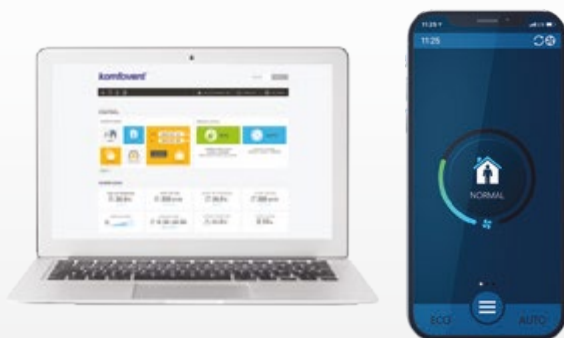




# inVENTer

Bedienungsanleitung

## „Komfovent Control App“ / Webbrowser



## Intelligentes Steuerungssystem



[www.inventer.de](http://www.inventer.de)

## Marken, Urheber- und Schutzrechte

Die Centra-Serie ist eine exklusive Marke der inVENTer GmbH.

Das Urheberrecht dieses Dokuments verbleibt beim Hersteller.

Alle in dieser Dokumentation verwendeten Marken sind das Eigentum Ihrer jeweiligen Hersteller und sind hiermit anerkannt.

## Haftungsausschluss

Die vorliegende Dokumentation ist die Original-Montageanleitung. Die Information zum Zugang der Montageanleitung ist nach Abschluss der Montage an den Nutzer (Mieter, Eigentümer, Hausverwaltung usw.) weiterzugeben.

Der Inhalt dieser Dokumentation ist auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Komponenten geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernommen werden kann.

In der vorliegenden Dokumentation ist die Funktionalität des Standardumfangs beschrieben. Die Dokumentation enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu allen Typen des Produktes und kann nicht jeden denkbaren Fall der Installation und der Montage berücksichtigen.

Die Abbildungen in dieser Dokumentation können vom Design des Produkts, das Sie erworben haben, geringfügig abweichen. Die Funktionsgleichheit bleibt trotz Abweichung im Detail erhalten.

Diese Dokumentation wird regelmäßig aktualisiert. Notwendige Korrekturen und zweckdienliche Ergänzungen sind stets in den nachfolgenden Ausgaben enthalten. Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter **[www.inventer.de/downloads](http://www.inventer.de/downloads)**.

## Impressum

Herausgeber:

inVENTer GmbH

Ortsstraße 4a

D-07751 Lößerschwitz

Deutschland

Telefon: +49 (0) 36427 211-0

Fax: +49 (0) 36427 211-113

E-Mail: [info@inventer.de](mailto:info@inventer.de)

Web: [www.inventer.de](http://www.inventer.de)

Geschäftsführerin: Annett Wettig

Umsatzsteuer-Identnummer: DE 815494982

Amtsgericht Jena HRB 510380

## Zusätzliche Informationen

Die inVENTer GmbH arbeitet mit der Komfovent UAB zusammen, um eine umfassende und serviceorientierte Kundenbetreuung zu gewährleisten.

Lesen Sie die folgenden Informationen und handeln Sie entsprechend. Diese gelten für die Montage und Bedienung des intelligenten Steuerungssystems.

Für die Zwecke dieser Dokumentation, in denen Komfovent®, „Komfovent Control App“ oder Komfovent UAB erwähnt werden, ist auch die inVENTer GmbH impliziert.

### Nutzungsbedingungen

Diese Nutzungsbedingungen („die Bedingungen“) gelten für die Nutzung der von Komfovent UAB („Komfovent“) bereitgestellten mobilen Anwendung, im weiteren Text, „Komfovent Control App“ und anderer entsprechender Dienste.

Die „Komfovent Control App“ ist eine mobile Anwendung zur Fernüberwachung und -steuerung eines mit dem Internet verbundenen Centra-Geräts. Diese Bedingungen enthalten auch Informationen über personenbezogene Daten, die zu den oben genannten Zwecken verarbeitet werden.

Sie müssen bestätigen, dass Sie die Nutzungsbedingungen gelesen haben, um die „Komfovent Control App“ nutzen zu können.

Bitte lesen Sie alle Bedingungen sorgfältig durch und nutzen Sie die „Komfovent Control App“, wenn Sie die Bedingungen verstehen und akzeptieren.

Komfovent behält sich das Recht vor, diese Nutzungsbedingungen nach eigenem Ermessen zu ändern.

Ihre fortgesetzte Nutzung von der „Komfovent Control App“ nach der Veröffentlichung von Änderungen an den Nutzungsbedingungen bedeutet, dass Sie die neuen Bedingungen akzeptieren.

### ID-Nummer und Passwort einstellen

Die Geräte-ID-Nummer (ID) und ein Passwort identifizieren Sie als Nutzer der „Komfovent Control App“.

Wir empfehlen Ihnen nachdrücklich, ein einzigartiges und sicheres Passwort zu verwenden, das hinreichend schwer zu erraten oder herauszufinden ist (Beispiel: Verwenden Sie nicht Ihren Namen, Ihr Geburtsdatum, Ihre Fahrzeugmarke oder das gleiche Passwort, das in anderen Konten verwendet wird) und geben Sie es nicht an Dritte weiter.

Wenn Sie den Verdacht haben, dass jemand Ihr Passwort verwendet, ändern Sie es sofort.

Die Nutzung der „Komfovent Control App“ ist kostenlos, mit Ausnahme eventuell anfallender Gebühren für die Datennutzung, die von Ihrem Internetdienstanbieter erhoben werden können.

## Marken, Urheber- und Schutzrechte

Urheberrechte, andere Rechte und Inhalte von der „Komfovent Control App“ sind Eigentum von Komfovent und gesetzlich geschützt.

Eine kommerzielle Nutzung dieser Rechte ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Komfovent ist untersagt. Dies gilt auch für die Vervielfältigung, Übertragung und den Verkauf von Informationen, Bildern, Grafiken, Programmcodes und technischen Lösungen.

Das Umgehen von Sicherheitsmaßnahmen oder -systemen ist verboten.

Die unbefugte Nutzung oder Weitergabe der „Komfovent Control App“ kann gegen Urheber- und Markenrechte und/oder andere Gesetze verstoßen und kann zivil- und strafrechtlich verfolgt werden.

## Kündigung

Sie können die Nutzung der „Komfovent Control App“ jederzeit einstellen und/oder die periodische Erfassung Ihrer Geräteinformationen gemäß Punkt „Datenkategorien und Vorgaben“. Dies kann in der „Komfovent Control App“ erfolgen, indem Sie die Annahme der Datenschutzerklärung ablehnen.

Durch die Ablehnung der Datenschutzerklärung verlieren Sie den Zugriff auf die „Komfovent Control App“ und Ihre Gerätedaten werden vom Komfovent-Server gelöscht, es sei denn, sie sind anonymisiert oder es gibt andere Gründe und Rechtsgrundlagen für eine erweiterte Speicherung.

Sollten Sie das Eigentum an dem Produkt übertragen, informieren Sie den neuen Eigentümer über die Nutzungsbedingungen der „Komfovent Control App“.

Komfovent behält sich das Recht vor, Ihren Zugang zur „Komfovent Control App“ zu beenden, indem es Sie 90 Tage im Voraus über die Beendigung der "Komfovent Control App" oder geplante wesentliche Änderungen des Programms informiert.

Komfovent ist auch berechtigt, Ihren Zugang zu der „Komfovent Control App“ zu beenden oder einzuschränken, wenn Sie gegen diese Nutzungsbedingungen verstoßen.

## Haftungsausschluss

Für den ordnungsgemäßen Betrieb und die störungsfreie Funktion der „Komfovent Control App“ gemäß diesen Bedingungen und dem Produkt-Benutzerhandbuch ist ein Internetzugang erforderlich.

In Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass die „Komfovent Control App“ oder ein Teil davon nicht verfügbar ist, z. B. aufgrund von Programmaktualisierungen, Problemen im Internet-Netzwerk oder anderen Fehlfunktionen.

Komfovent unternimmt alle Anstrengungen, um sicherzustellen, dass die „Komfovent Control App“ frei von Viren und anderen Bedrohungen ist, kann dies aber nicht garantieren.

Sie sind für die ordnungsgemäße Nutzung und Aktualisierung der Antivirensoftware und anderer Sicherheitsfunktionen auf Ihrem Telefon, sowie für die Sicherung Ihrer Daten verantwortlich.

Wenn Sie eine Fehlermeldung erhalten oder selbst einen Fehler feststellen, melden Sie diesen bitte an Komfovent.

Komfovent haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die Ihnen oder anderen entstehen, wenn die „Komfovent Control App“ nicht wie erwartet weiterbetrieben werden kann.

## Datenmanagement

App-Entwicklung, Datenmanagement, Verbindungsempfehlungen – all das gehört zur Komfovent UAB.

Vertrieb, technische Beratung und Kundenservice werden von der inVENTer GmbH erbracht.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Benutzer- und Sicherheitshinweise</b> .....	<b>7</b>
1.1	Benutzerinformation.....	7
1.2	Sicherheitshinweise.....	7
1.3	Datensicherheitshinweise.....	9
<b>2</b>	<b>„Komfovent Control App“</b> .....	<b>12</b>
2.1	Übersicht „Komfovent Control App“.....	12
2.2	Gerät mit der „Komfovent Control App“ verbinden.....	13
2.3	Bedienfeldsymbole.....	14
2.4	Übersicht Parameter.....	14
2.5	Einschalten.....	15
2.6	Ausschalten.....	15
2.7	Betriebsarten.....	16
2.8	Overview (Übersicht).....	17
2.9	Scheduler (Planung).....	21
2.10	Luftvolumen- und Lufttemperatureinstellung.....	24
2.11	AUTO-Betriebsart.....	25
2.12	ECO-Betriebsart.....	26
2.13	Haupteinstellungen.....	27
2.14	Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen).....	28
2.15	Air quality (Luftqualität).....	36
2.16	Devices (Geräte).....	38
<b>3</b>	<b>Webbrowser</b> .....	<b>39</b>
3.1	Webrowsersymbole.....	39
3.2	Betriebsarten.....	40
3.3	Betriebssteuerung: Betriebsarten ECO/AUTO.....	42
3.4	Aktuelle-Parameter-Übersicht.....	43
3.5	Effizienz und Verbrauch.....	44
3.6	Planung.....	44
3.7	Alarmer.....	48
3.8	Einstellungen.....	48
<b>4</b>	<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>58</b>
4.1	Bedienpanel Centra Comfort, Webbrowser oder „Komfovent Control App“.....	58
<b>5</b>	<b>Reinigung und Pflege</b> .....	<b>65</b>
5.1	Benutzer.....	66
5.2	Technische Kundenservice Mitarbeiter.....	66
5.3	Filterwechsel.....	67
<b>6</b>	<b>Demontage und Entsorgung</b> .....	<b>69</b>
6.1	Demontage.....	69
6.2	Entsorgungsempfehlungen.....	71
<b>7</b>	<b>Gewährleistung und Garantie</b> .....	<b>72</b>
<b>8</b>	<b>Service</b> .....	<b>73</b>

# 1 Benutzer- und Sicherheitshinweise

Danke, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von inVENTer entschieden haben!

Dieses Kapitel gibt Ihnen einen Überblick über die grundsätzlichen Sicherheitsvorkehrungen für einen sicheren und einwandfreien Betrieb Ihres Lüftungssystems.

## 1.1 Benutzerinformation

### Sicherheits- und Warnhinweiskonzept

Die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sind einheitlich aufgebaut und mit einem Symbol auf der linken Seite des Hinweises gekennzeichnet.

Ein Signalwort vor dem Text weist auf die Gefährdungsstufe hin. Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Sicherheitshinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet.

Die Sicherheits- und Warnhinweise enthalten die folgenden Informationen:



**SIGNALWORT: Art und Herkunft der Gefahr.** Mögliche Konsequenzen der Gefahr!

- Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr.

Das Signalwort kennzeichnet die Schwere der Gefahr, die auftritt, wenn sie nicht vermieden wird:



**WARNUNG** bedeutet: Schwere Personenschaden oder Tod droht möglicherweise.



**VORSICHT** bedeutet: Leichter/mittlerer Personenschaden droht unmittelbar.



**HINWEIS** bedeutet: Sachschaden aufgrund eines unerwünschten Ereignisses/Zustands droht unmittelbar oder möglicherweise.

Wenn Sie diese Zeichen sehen, halten Sie sich an die beschriebenen Maßnahmen, um mögliche Gefahren und Schäden zu vermeiden.

## 1.2 Sicherheitshinweise

Die Bedienungsanleitung ist Teil Ihres Lüftungsgeräts und Ihres Bedienpanel und muss ständig verfügbar sein (siehe [www.inventer.de/downloads](http://www.inventer.de/downloads)).

Bei der Übergabe des Systems an Dritte muss die Information zum Zugang zur Bedienungsanleitung mit übergeben werden.

Lesen Sie sich vor der Durchführung von Arbeiten am Gerät/System die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie alle in diesem Kapitel aufgeführten Hinweise zur Montage. Beachten Sie darüber hinaus die Sicherheitshinweise, die den beschriebenen Handlungsanweisungen vorangestellt sind. Die Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die „Komfovent Control App“ und der Komfovent Webbrowser sind ausschließlich für die Steuerung der Centra-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung der inVENTer GmbH bestimmt.

Dabei sind im Einzelnen zu verwenden:

- Die Sensoren, die mit dem System gekoppelt sind, um Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO<sub>2</sub>-Werte zu liefern, das diese wiederum zur Steuerung der Centra-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung verwendet.
- Ein Computer mit Internetverbindung.
- Ein mobiles Gerät mit Datenvolumen oder Internetverbindung.

## Voraussetzungen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch

- Verwenden Sie das Gerät/System nur entsprechend der Einsatzfälle, die in dieser Dokumentation beschrieben sind und nur in Verbindung mit den Komponenten, die von der inVENTer GmbH empfohlen, zugelassen und in dieser Dokumentation genannt sind. Änderungen oder Umbauten am Gerät/System sind nicht zulässig.
- Ihr Lüftungssystem wurde ausschließlich für die Nutzung in Umgebungstemperaturen innerhalb von -30°C bis +40°C entwickelt.
- Der einwandfreie und sichere Betrieb des Gerätes/Systems setzt einen sachgemäßen Transport, die sachgemäße Lagerung und Montage, sowie die sorgfältige Instandhaltung voraus.
- Diese Bedienungsanleitung ist nur zusammen mit der Bedienungsanleitung des entsprechenden Lüftungsgeräts mit Wärmerückgewinnung gültig und ergänzt sie. Auch für dieses Dokument gelten alle rechtlichen Hinweise, die in den jeweiligen Bedienungsanleitungen aufgeführt sind, uneingeschränkt.



- **VORSICHT:** Die Bedienung und Reinigung des Bedienpanel/Geräts darf nicht durch Kinder und/oder Personen erfolgen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, ihrer Unerfahrenheit oder ihrer Unkenntnis nicht sicher dazu in der Lage sind, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisung, wie das System zu bedienen ist. Kleine Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit den Geräten des Systems spielen.

- **VORSICHT:** Die Geräte haben Heizelemente, die während des Betriebs nicht berührt werden dürfen.



- **HINWEIS:** Das Gerät verfügt über kratzempfindliche Oberflächen. Berühren Sie Komponenten nicht mit öligen und/oder schmutzigen Händen. Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen oder spitzen Gegenständen, z.B. Ringen.



Wenn Ihr Gerät einen Defekt aufweist, wenden Sie sich an die für Sie zuständige Werksvertretung oder unseren technischen Service.

Der bestimmungswidrige Gebrauch führt zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche.

### **Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Die Bedienpanel sind ausschließlich zur Steuerung der im bestimmungsgemäßen Gebrauch benannten Lüftungsgeräte vorgesehen. Jeder sonstige Gebrauch ist ausdrücklich untersagt.

## **1.3 Datensicherheitshinweise**

### **Installation**

Um die „Komfovent Control App“ zu installieren, müssen Sie den Nutzungsbedingungen zustimmen und Ihre Steuerung mit dem Internet verbinden. Sobald die Steuerung mit dem Internet verbunden ist, werden die folgenden Daten regelmäßig an den Komfovent-Server gesendet:

- Produkt-/Steuerungs-ID-Nummer
- Software-Versionen
- Name der Gerätekonfiguration
- Seriennummer des Produkts
- IP-Adresse und Portnummer der Steuerung
- Datum des ersten Anmeldeversuchs

Die Verarbeitung dieser Daten ist für den Betrieb der „Komfovent Control App“ und die Bereitstellung von Fernsteuerungsdiensten erforderlich. Wenn Sie die „Komfovent Control App“ nutzen, ist die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung dieser Daten der Abschluss des Vertrages über die Nutzung der „Komfovent Control App“.

Die vorgenannten Daten werden in regelmäßigen Abständen an den Komfovent-Server gesendet, auch wenn Sie Ihre „Komfovent Control App“ nicht nutzen oder sich nach der Verbindung Ihres Geräts mit dem Internet entscheiden, die Verwendung der „Komfovent Control App“ einzustellen.

Die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung solcher Daten ist in diesem Fall Ihre Zustimmung durch eine Verbindung Ihrer Steuerung mit dem Internet. Um die Übertragung der oben genannten Daten einzustellen, trennen Sie Ihre Steuerung vom Internet.

### **Login**

Zur Steuerung und Überwachung Ihres Geräts über die „Komfovent Control App“ geben Sie einfach Ihre Geräte-ID ein oder scannen den QR-Code und geben Sie Ihr Passwort in die Anwendung ein. Die Steuerung und das Mobiltelefon müssen mit dem Internet verbunden sein.

## Datenkategorien und Vorgaben

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über die von Komfovent verarbeiteten Daten und personenbezogenen Informationen:

### a) Konto-Anmeldeinformationen:

Nutzer - Passwort

### b) Informationen zum Produkt und seiner Verwendung:

- Datum des ersten Versuchs der Steuerung, sich mit dem Server zu verbinden.
- Produkt-/Steuerungs-ID-Nummer.
- Seriennummer des Produkts.
- Software-Versionen.
- Name der Gerätekonfiguration.
- Daten und Parameter zur Steuerung und Bedienung des Produkts/Geräts:
  - Betriebsarten und Einstellungen: Einstellungen für Volumenstrom, Temperatur, Feuchte und Luftqualität, Deaktivierung oder Aktivierung einzelner Geräte.
  - Werte für verschiedene Arten von Gerätesensoren, z. B. Temperatursensoren, Feuchte-sensoren, usw.
  - Kalibrierwerte, Betriebsgrenzen.
  - Informative Parameter: Lüfterregelungen, Wirkungsgrad, Energieverbrauchsmesser, Benachrichtigungen.
  - Parameter, die die Geräteleistung beeinflussen.
  - Wochenplanzeiten, Programme, Modi.
  - Einstellungen von Zeit, Maßeinheiten.

Die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung dieser Daten ist der Abschluss des Vertrages über die Nutzung der „Komfovent Control App“.

### c) Speicherung und Löschung:

Die im Abschnitt Installation genannten Daten werden in regelmäßigen Abständen an den Komfovent-Server gesendet. Der Server stellt keine Verbindung zur Steuereinheit her und speichert keine weiteren Daten, bis die „Komfovent Control App“ heruntergeladen und die Nutzungsbedingungen akzeptiert wurden.

Sobald die Nutzungsbedingungen akzeptiert worden sind, sammelt der Server regelmäßig die im Abschnitt Datenkategorien und Spezifikationen beschriebenen Daten.

Der Verlauf der Gerätedaten wird einen Monat lang gespeichert. Nach Ablauf dieser Frist werden die Daten sicher und sorgfältig gelöscht, es sei denn, sie werden anonymisiert oder es liegen andere Gründe und Rechtsgrundlagen für eine längerfristige Speicherung vor.

**d) Weitergabe personenbezogener Daten:**

Die von Komfovent verarbeiteten persönlichen Daten werden nicht zu Verwaltungszwecken an Dritte weitergegeben. Personenbezogene Daten dürfen nur an Datenverarbeiter weitergegeben werden, die Installations-, Wartungs- und andere Dienstleistungen für Komfovent erbringen.

Diese Unternehmen verarbeiten Daten in unserem Auftrag und auf der Grundlage von unterzeichneten Datenverarbeitungsverträgen.

Ihre persönlichen Daten werden nicht an Dritte weitergegeben, es sei denn, Sie haben Ihr Einverständnis gegeben oder Komfovent ist gesetzlich zur Weitergabe dieser Daten verpflichtet oder die weitergegebenen Daten sind anonymisiert.

**e) Zusätzliche Informationen:**

In diesem Zusammenhang haben Sie das Recht, auf Ihre personenbezogenen Daten zuzugreifen, sie zu berichtigen oder zu löschen, die Verarbeitung und Übertragbarkeit Ihrer Daten einzuschränken, der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu widersprechen und eine Beschwerde bei der staatlichen Datenschutzbehörde einzureichen.

Anfragen zur Ausübung Ihrer Rechte richten Sie bitte an die angegebene E-Mail Adresse [info@komfovent.de](mailto:info@komfovent.de) oder an die Geschäftsadresse:  
Komfovent UAB, Konrad-Zuse-Str. 2a, 42551 Velbert

## 2 „Komfovent Control App“

Die „Komfovent Control App“ ermöglicht es dem Benutzer, das Lüftungsgerät über ein Mobilgerät fernzusteuern.

Voraussetzung ist eine Verbindung zwischen dem mobilen Gerät und dem lokalen Internet.

Die Sprache der App wird automatisch nach den Spracheinstellungen des verwendeten Mobilgeräts ausgewählt.



Derzeit sind die folgenden Sprachen verfügbar: Englisch, Tschechisch, Niederländisch, Französisch, Litauisch, Polnisch, Russisch. Auf dem deutschen Markt ist die Standardsprache Englisch.

### 2.1 Übersicht „Komfovent Control App“

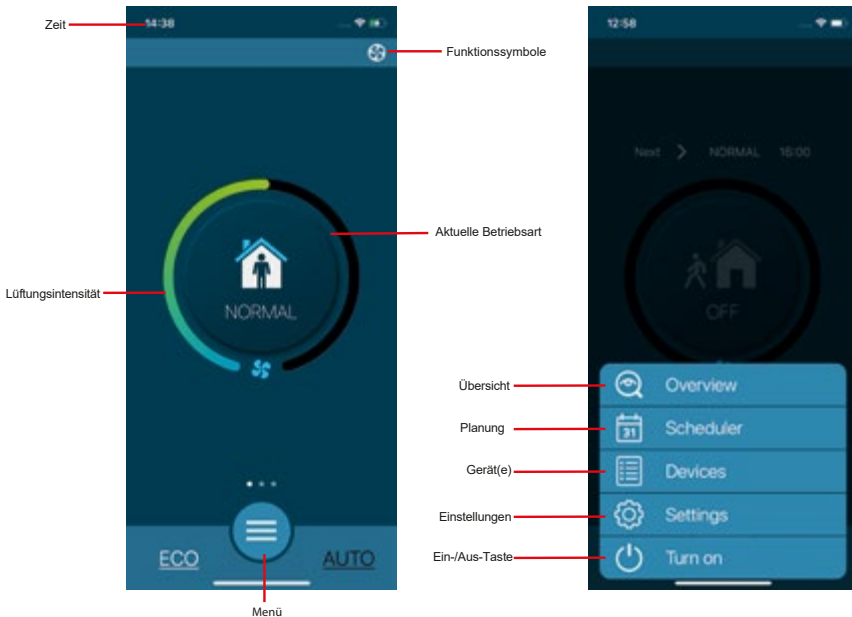
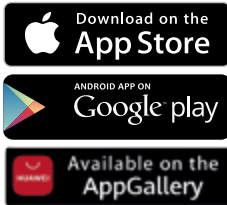


Abbildung 1: Übersicht „Komfovent Control App“

## 2.2 Gerät mit der „Komfovent Control App“ verbinden

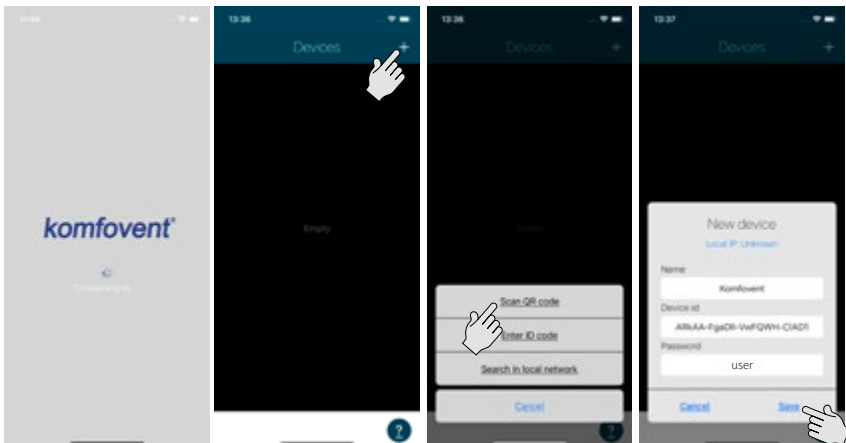
### Voraussetzung

- Das mobile Gerät muss mit dem Internet verbunden sein.
- Das Lüftungsgerät muss installiert und an das Stromnetz angeschlossen sein.
- Laden Sie die „Komfovent Control App“ herunter.

















Die „Komfovent Control App“ ist im „App Store“, „Google Play“ und „HUAWEI AppGallery“ erhältlich.

- 1 Drücken Sie die "+"-Taste.
- 2 Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
  - „**Scan QR code**“: Scannen Sie den QR-Code, der sich auf der Steuerelektronik oder an der Seite des Metallgehäuses befindet.
  - „**Enter ID code**“: Geben Sie die Geräte-ID ein, die Sie an der Seite des Metallgehäuses finden.
  - „**Search in local network**“: Wenn Ihr Gerät bereits mit dem lokalen Netzwerk verbunden ist, wählen Sie diese Option (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M oder C8, Kapitel 6 „Anschluss an ein lokales Netzwerk“).
- 3 Geben Sie das Wort „user“ in das Feld Password ein. Das Passwort kann später geändert werden.
- 4 Drücken Sie die Save-Taste.



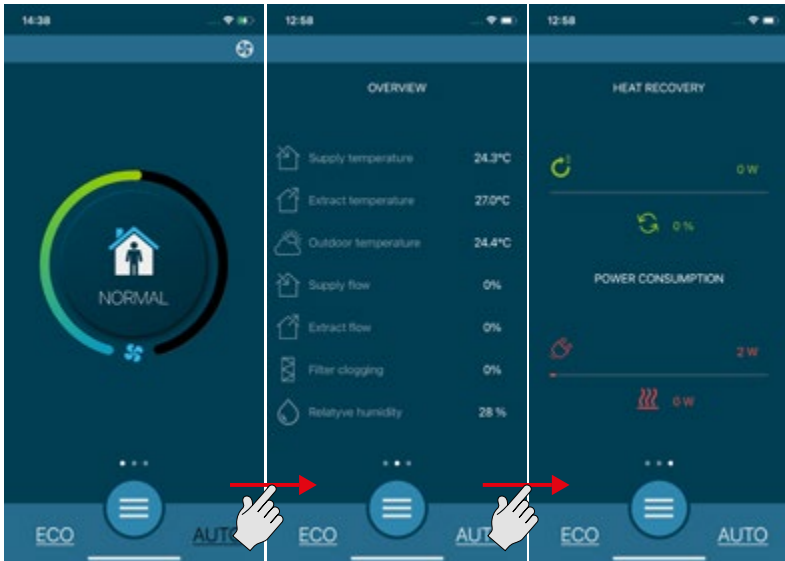
### 2.3 Bedienfeldsymbole

	Ventilatorbetrieb		Alarmsignal
	Energierückgewinnungsbetrieb		Zuluft
	Heizregisterbetrieb		Fortluft
	Heizanforderung vorhanden (durch ECO-Modus blockiert)		Außenlufttemperatur
	Reduzierung des Luftstroms		Luftfilter
	ECO-Modus Freier Heizbetrieb		Direkte Wärmerückgewinnung des Lüftungsgeräts
	ECO-Modus		Direkter Stromverbrauch des Lüftungsgeräts

### 2.4 Übersicht Parameter

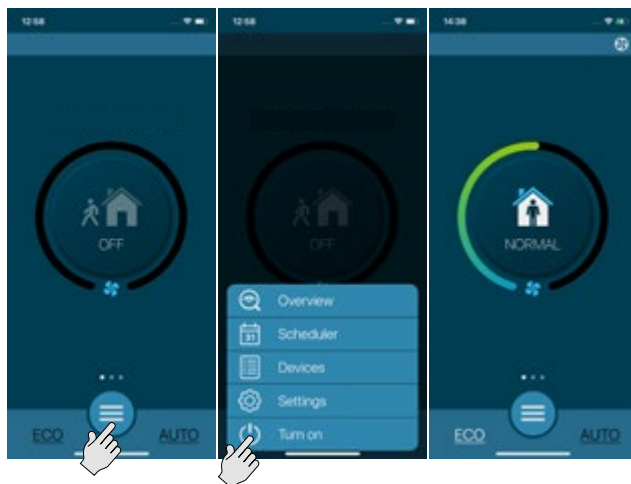
Wischen Sie links auf dem Hauptbildschirm, um die folgenden verfügbaren Parameter anzuzeigen:

- Luftstrom
- Temperaturinformationen
- Filterstatus
- Wärmerückgewinnung
- Stromverbrauch



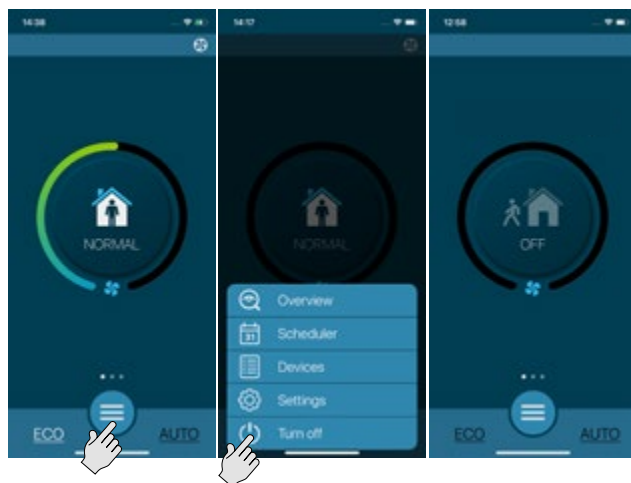
## 2.5 Einschalten

- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Turn-on-Taste (Einschalten).
- 3 Die letzte Betriebsart ist angezeigt.



## 2.6 Ausschalten

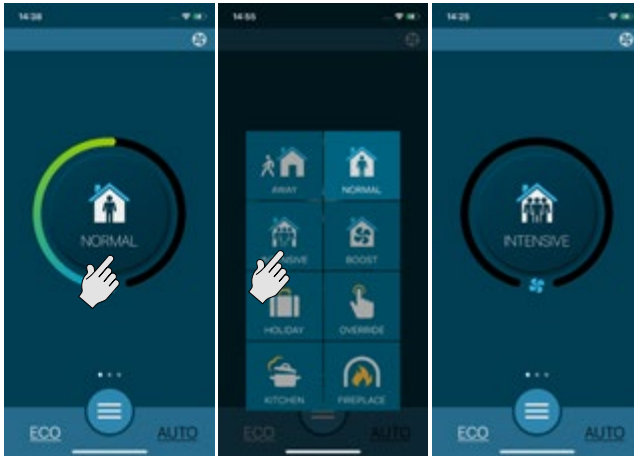
- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken die Turn-off-Taste (Ausschalten).



## 2.7 Betriebsarten

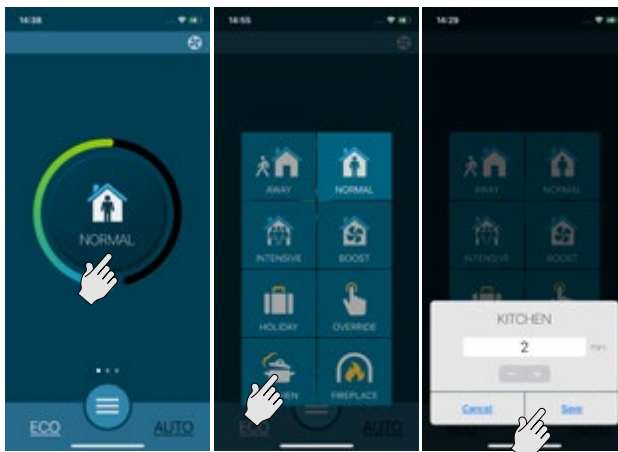
### Außer Haus, Normal, Intensiv, Boost

- 1 Drücken Sie das aktuelle Betriebsart-Symbol.
- 2 Drücken Sie die Taste der gewünschten Betriebsart (z.B Intensive).



### Küche, Feuerstätte, Override, Urlaub

- 1 Drücken Sie das aktuelle Betriebsart-Symbol.
- 2 Drücken Sie die Taste der gewünschten Betriebsart (z. B. Kitchen).
- 3 Wählen Sie die gewünschte Betriebsdauer aus.
- 4 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

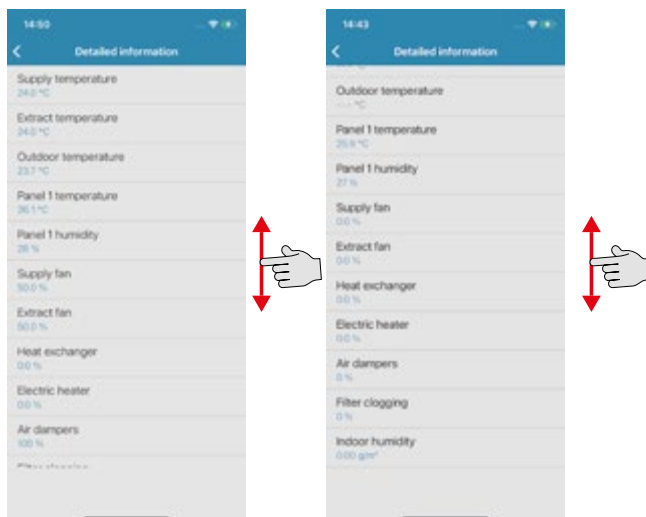
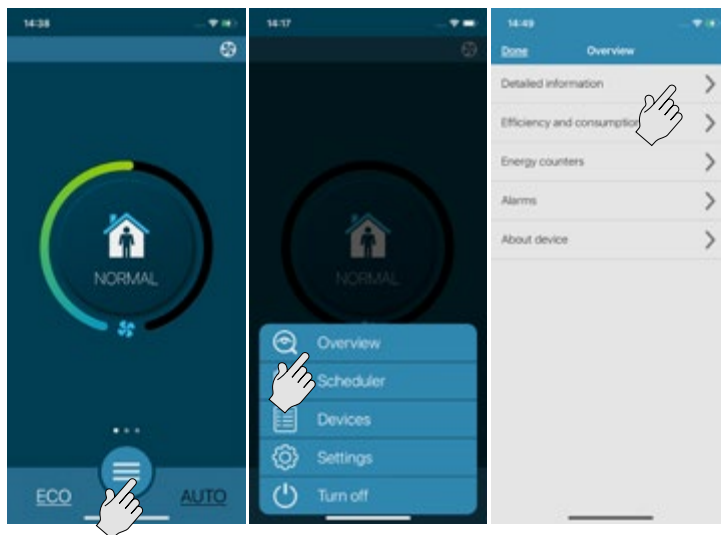




## 2.8 Overview (Übersicht)

### Detailinformation

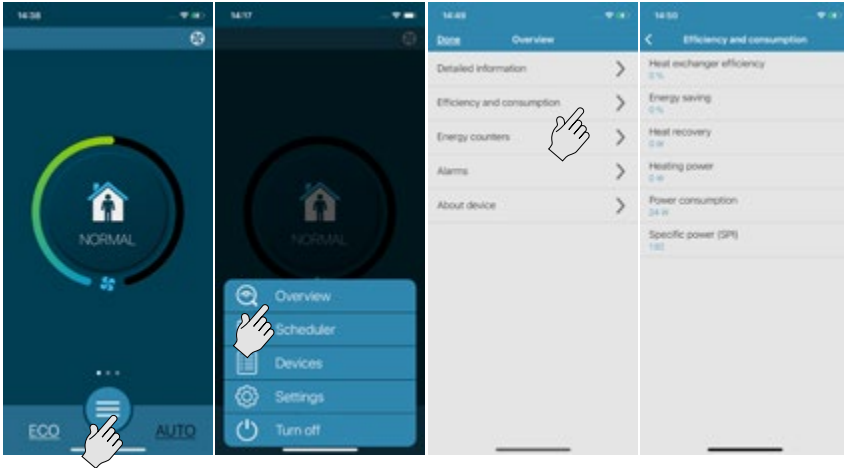
- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Overview-Taste (Übersicht).
- 3 Drücken Sie die Detailed-information-Taste (Detailinformation).



Zeigt die aktuellen Werte der Betriebsart an.

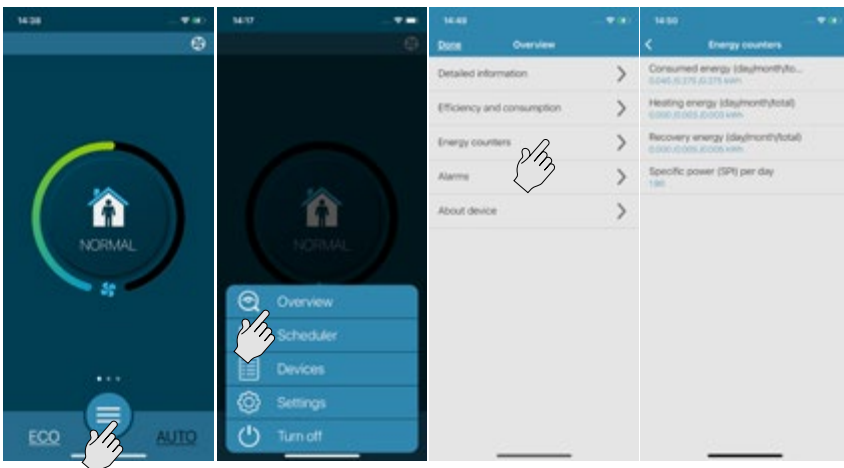
## Efficiency and consumption (Effizienz & Verbrauch)

- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Overview-Taste (Übersicht).
- 3 Drücken Sie die Efficiency-and-consumption-Taste (Effizienz & Verbrauch).



## Energy counters (Energiezähler)

- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Overview-Taste (Übersicht).
- 3 Drücken Sie die Energy-counters-Taste (Energiezähler).

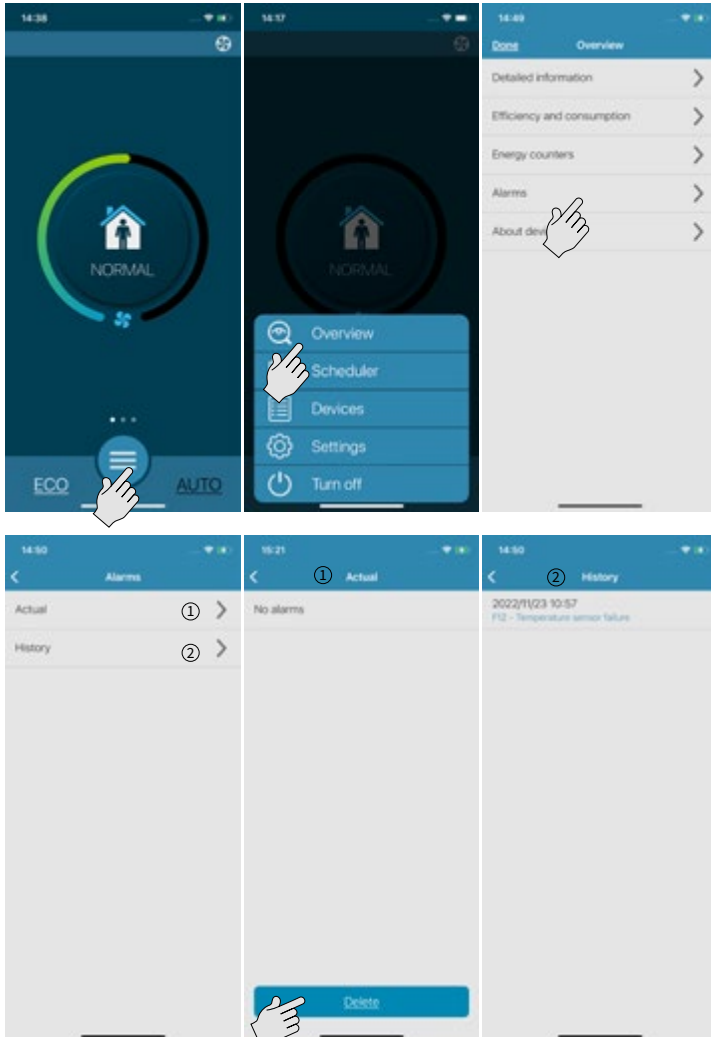


## Alarms (Alarme)

In diesem Feld werden Fehler oder Warnungen angezeigt. Der Nutzer kann den Fehler identifizieren und auch eine Fehlerhistorienliste (bis zu 50 Einträge) anzeigen lassen.

Einzelheiten zu möglichen Fehlern und Lösungen finden Sie in Kapitel 5 „Fehlerbehebung“.

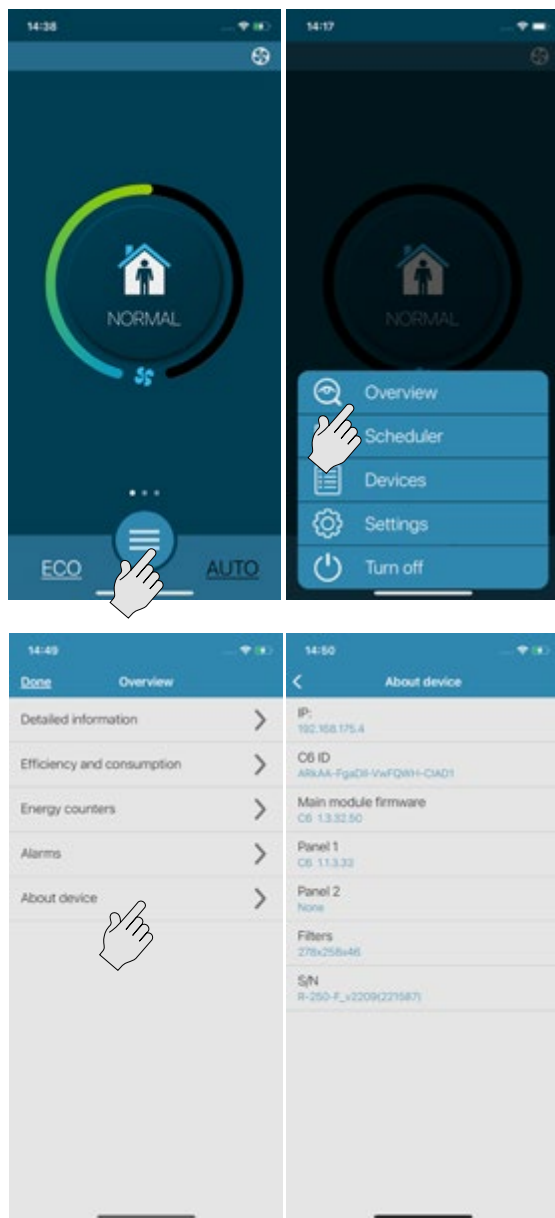
- 1 Drücken Sie die Menü-Taste
- 2 Drücken Sie die Overview-Taste (Übersicht).
- 3 Drücken Sie die Alarms-Taste (Alarme).



Sie können auch Fehler löschen, indem Sie die Delete-Taste (Löschen) drücken.

## About device (Über das Gerät)

- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Overview-Taste (Übersicht).
- 3 Drücken Sie die About-device-Taste (Über das Gerät).



## 2.9 Scheduler (Planung)

Die folgenden wöchentlichen vorprogrammierten Betriebsarten sind verfügbar:

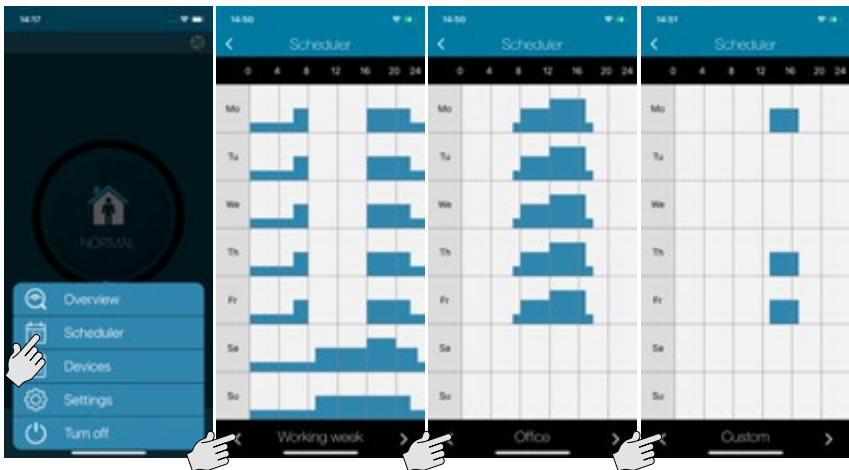
- **Working week (Arbeitswoche):** Die Lüftungsstufen sind während der Arbeitszeiten auf ein Minimum reduziert.
- **Office (Büro):** Für Bürogeräte empfohlen. Die Lüftungsstufen werden nach den Arbeitszeiten und an den Wochenenden auf ein Minimum reduziert.

Ein individueller Lüftungsplan kann ebenfalls vom Nutzer festgelegt werden.

- **Custom (Individuell):** Dieser Lüftungsplan wird standardmäßig nicht eingestellt.


### Vorprogrammierte Wochenprofile

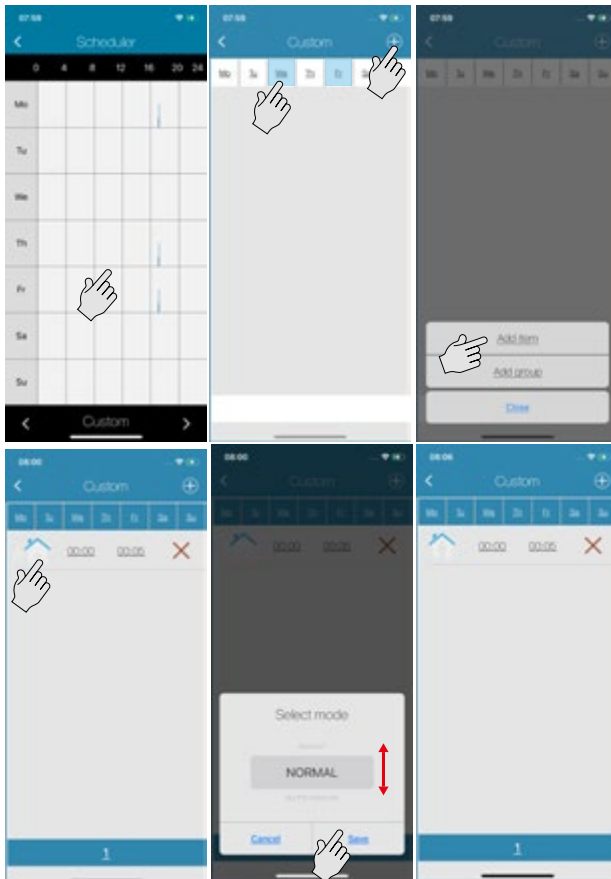
- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Scheduler-Taste (Planung).
- 3 Verwenden Sie die Pfeile am unteren Bildschirmrand, um zwischen den verfügbaren Profilen zu wählen:



## Einstellung „Individuelle Wochenplanung“

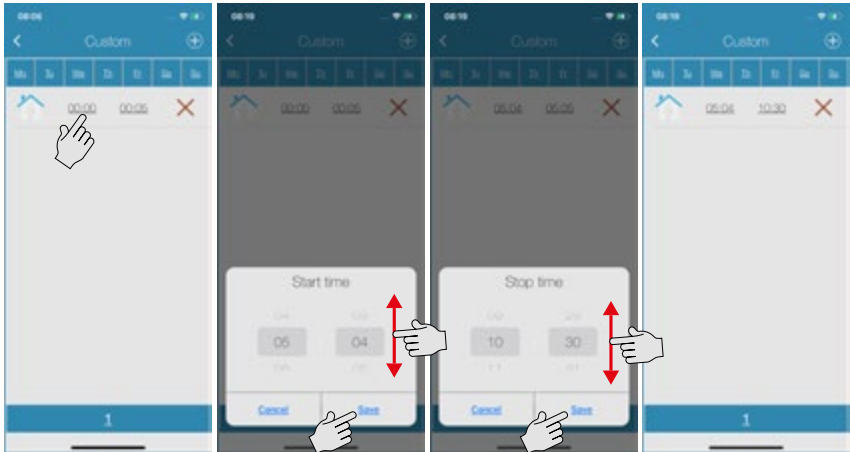
Die folgenden Schritte gelten auch, um die vorprogrammierten Wochenprofile zu ändern oder zu ergänzen.

- 1 Halten und drücken Sie den Bildschirm für die individuelle Wocheneinstellung „Custom“ 5 Sekunden lang.
- 2 Wählen Sie im oberen Teil des Bildschirms die Wochentage aus.
- 3 Drücken Sie die " + "-Taste.
- 4 Drücken Sie die Add-item-Taste (Objekt hinzufügen).
- 5 Drücken Sie die Außer-Haus-Taste  auf der linken Seite des Bildschirms.
- 6 Wählen Sie aus den verfügbaren Betriebsarten:
  - Away (Außer Haus)
  - Normal
  - Intensive (Intensiv) oder
  - Boost.



**Betriebsartzeit:**

- 7 Wählen Sie die **00:00** -Taste.
- 8 Verwenden Sie den Touchscreen, um die gewünschte Zeit einzustellen.
  - Start time: Anfangszeit.
  - Stop time: Endzeit.

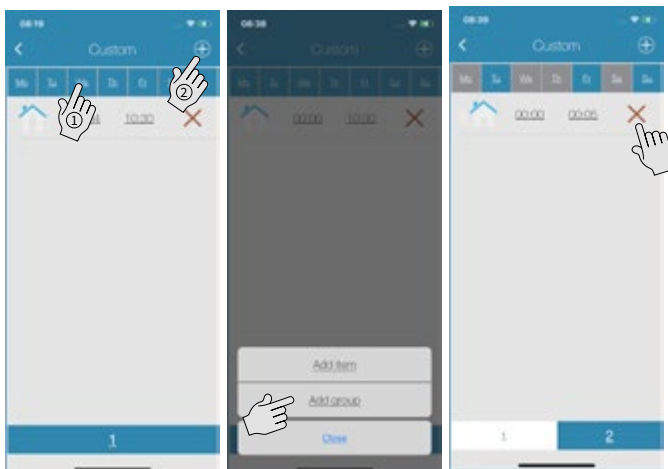


**Zusätzliche Profile:** bis zu vier möglich.

- 9 Drücken Sie die **+**-Taste.
- 10 Drücken Sie die Add-group-Taste (Gruppe hinzufügen).

**Artikel oder Gruppe löschen:**

- 11 Um eine Einstellung zu löschen, drücken Sie die **X**-Taste.



## 2.10 Luftvolumen- und Lufttemperatureinstellung

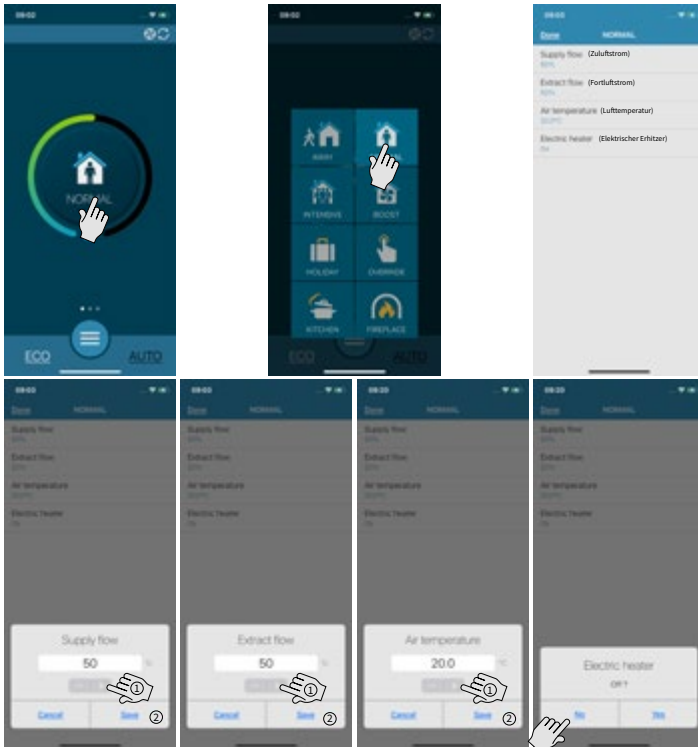
Sie können den Luftstrom für Zu- und Abluft, sowie die gewünschte Temperatur einstellen und einen elektrischen Erhitzer für jeden Lüftungsmodus ein- und ausschalten.

Wenn ausgeschaltet, schaltet sich der Erhitzer nicht ein, auch wenn die gewünschte Temperatur nicht erreicht wird.

Wenn eingeschaltet, arbeitet der Erhitzer nur, wenn ein Wärmetauscher alleine die Temperatur nicht erreichen kann.

„Away“ (Außer Haus), „Normal“, „Intensive“ (Intensiv) und „Boost“ sind vorprogrammierte Betriebsarten. Um die voreingestellten Parameter zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie das aktuelle Betriebsart-Symbol.
- 2 Drücken und halten Sie die Taste der gewünschten Betriebsart für 5 Sekunden.
- 3 Drücken Sie die gewünschte Parameter-Taste.
- 4 Stellen Sie den gewünschten Wert ein.
- 5 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).
- 6 Drücken Sie die Done-Taste (Fertig).





## 2.11 AUTO-Betriebsart

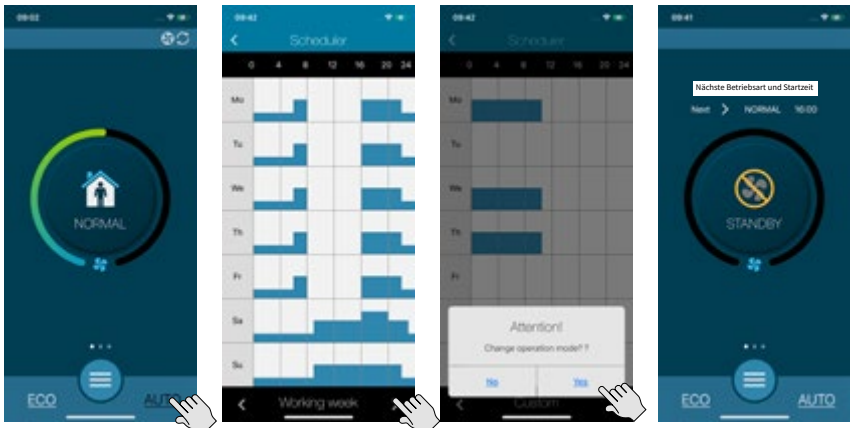
In dieser Betriebsart wird die Luftmenge durch den Wochenplan oder durch Sensoren, die die Luftqualität messen, reguliert.

- 1 Drücken und halten Sie die AUTO-Taste 5 Sekunden lang.
- 2 Verwenden Sie die Pfeile im unteren Teil des Bildschirms, um das Wochenprofil auszuwählen.
- 3 Die Nachricht „Attention! Change operation mode“ (Achtung! Betriebsart ändern) erscheint.
- 4 Drücken Sie die Yes-Taste (Ja).

Auf der Oberseite des Symbols für die aktuelle Betriebsart ist die nächste Betriebsart angezeigt.

Wenn Sie **keine Änderung** des Wochenplans benötigen:

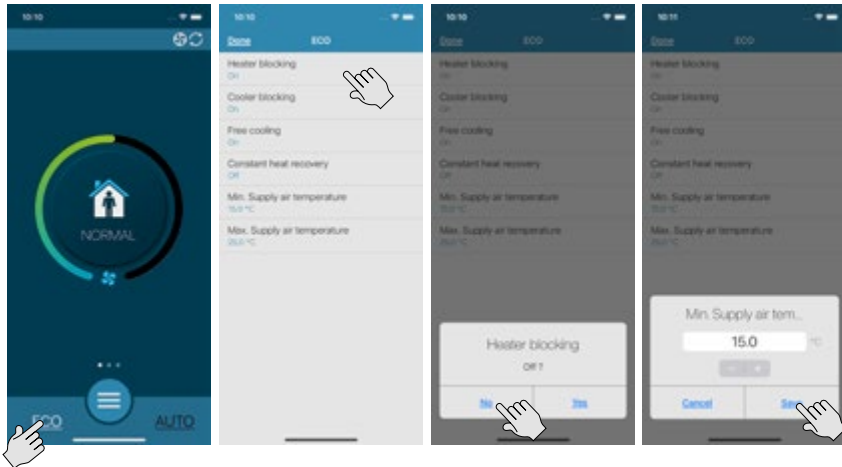
- 1 Drücken Sie die Auto-Taste.



## 2.12 ECO-Betriebsart

Die ECO-Funktion ist vorprogrammiert. Wenn Änderungen erforderlich sind:

- 1 Drücken und halten Sie die ECO-Taste 5 Sekunden lang.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Parameter-Taste aus.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

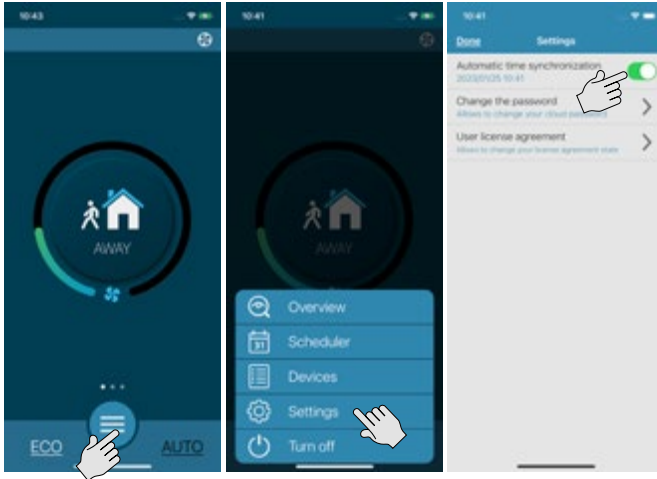


### Fachbegriffe

- **Heater blocking:** Heizungsblockierung.
- **Cooler blocking:** Kühlerblockierung.
- **Free cooling:** Freie Kühlung.
- **Constant heat recovery:** Konstante Wärmerückgewinnung.
- **Min. Supply air temperature:** min. Zuluft-Temperatur.
- **Max. Supply air temperature:** max. Zuluft-Temperatur.
- **On/Off:** Ein/Aus.
- **Yes/No:** Ja/Nein.
- **Save:** Speichern.
- **Cancel:** Abbrechen.

## 2.13 Haupteinstellungen

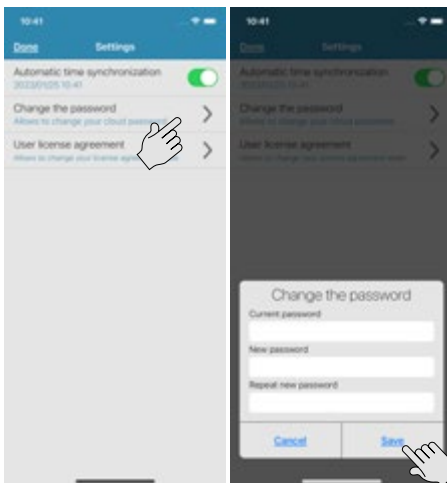
- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Settings-Taste (Einstellungen).
- 3 Die vorprogrammierten Einstellungen werden angezeigt.



### Automatic time synchronization (automatische Zeitsynchronisation):

Die Zeitsynchronisation ermöglicht eine ständige Kommunikation zwischen dem Gerät und der „Komfovent Control App“.

### Change the password (Passwort ändern):



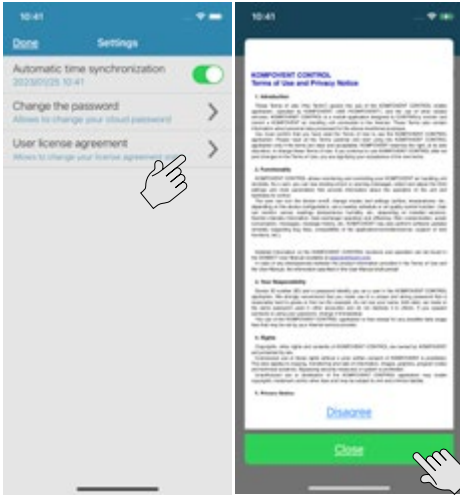
- 1 Geben Sie Ihr aktuelles Kennwort ein. Das werkseitig eingestellte Passwort lautet „user“.
- 2 Geben Sie Ihr neues Passwort ein.
- 3 Bestätigen Sie das neue Passwort.
- 4 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

### Fachbegriffe

- **Current password:** aktuelles Passwort.
- **New password:** neues Passwort.
- **Repeat password:** Wiederholen Sie das Passwort.

## User license agreement (Benutzerlizenzvertrag):

Eine elektronische Kopie der Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die „Komfovent Control App“ finden Sie hier.



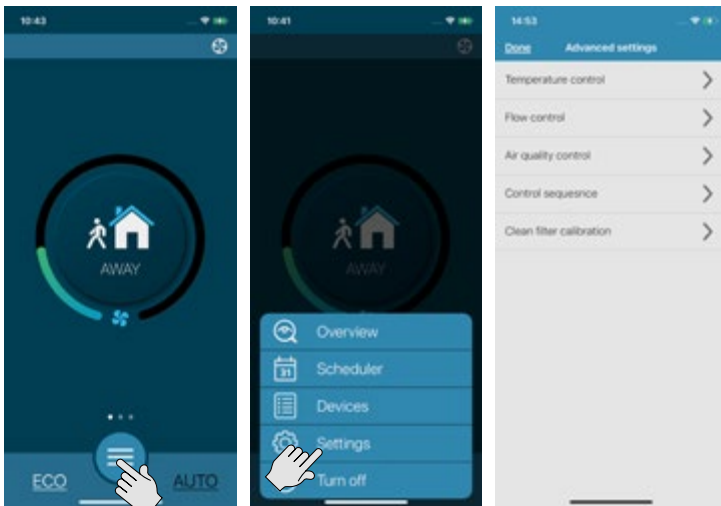
- 1 Drücken Sie die User-License-agreement-Taste (Benutzerlizenzvertrag).
- 2 Drücken Sie die Close-Taste (Schließen).

### Fachbegriffe

- **Disagree:** nicht zustimmen.
- **Close:** schließen.

## 2.14 Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen)

- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken und halten Sie die Settings-Taste (Einstellungen) 5 Sekunden lang.
- 3 Die vorprogrammierten erweiterten Einstellungen sind angezeigt.



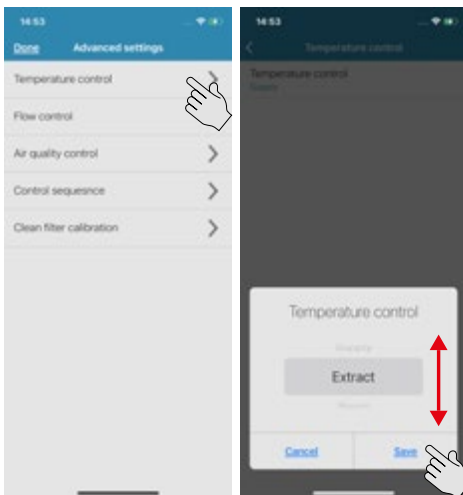
## Fachbegriffe

- **Temperature control:** Temperaturreuerung.
- **Flow control:** Luftmengensteuerung.
- **Air quality control:** Luftqualitätsteuerung.
- **Control sequence:** Steuerungssequenz.
- **Clean filter calibration:** Saubere-Filter-Kalibrierung.

## Temperature control (Temperaturreuerung)

Je nachdem, ob die Zuluft erwärmt oder gekühlt werden muss, werden dann Wärmetauscher oder Zusatzheizungen aktiviert/deaktiviert. Die folgenden Optionen zur Steuerung der Zulufttemperatur sind verfügbar:

- **Supply (Zuluft):** Die Lufttemperatur wird vom Benutzer eingestellt (siehe Unterkapitel 3.8 Luftvolumen- und Lufttemperatureinstellung).  
*Voraussetzung:* Der Zuluftkanalfühler muss installiert sein  
(siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M oder C8).
- **Extract (Abluft):** Die Zulufttemperatur wird über den vorinstallierten Ablufttemperaturfühler eingestellt. Das Gerät stellt die Betriebsart ein, um eine optimale Raumtemperatur zu erreichen.
- **Room (Raum):** Die Zulufttemperatur wird durch den vorinstallierten Temperaturfühler im Bedienpanel eingestellt. Das Gerät stellt die Betriebsart ein, um eine optimale Raumtemperatur zu erreichen.  
*Voraussetzung:* Das Bedienpanel muss in dem Raum installiert werden, in dem die Zulufttemperatur gemessen wird.
- **Balance:** Die Zuluft- und die Ablufttemperatur ist gleich. Die Raumtemperatur wird von den vorinstallierten Fühlern (Zuluft- und Abluft) im Gerät eingestellt.



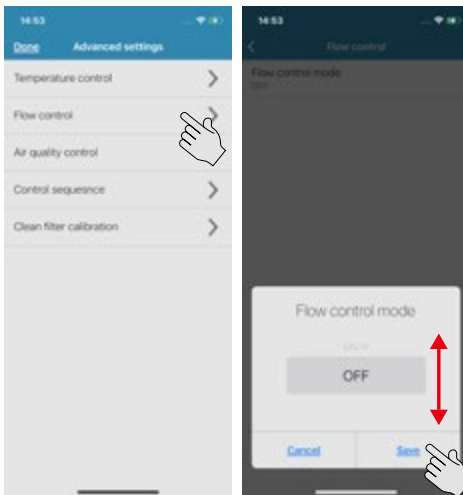
- 1 Drücken Sie die Temperature-control-Taste (Temperaturreuerung).
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

## Flow control (Luftmengensteuerung)

Die folgende Luftmengenprofile sind nur mit den Steuerungssystemen C6 und C6M erhältlich.

Je nach Anzahl der installierten Luftkanäle, können die folgenden Luftmengenprofile eingestellt werden:

- **CAV (konstante Luftmenge):** Der Ventilator dreht sich mit der Drehzahl, die erforderlich ist, um die vom Benutzer eingestellte Luftmenge zu erreichen (siehe Unterkapitel 2.10 Luftvolumen- und Lufttemperatureinstellung). Die Drehzahl des Ventilators ist unabhängig von der Änderung des externen Luftdrucks. Wenn der Zuluftfilter verschmutzt ist, erhöht der Ventilator automatisch die Drehzahl, um die voreingestellte Luftmenge zu liefern (siehe Kapitel 6 Reinigung und Pflege).
- **VAV (variable Luftmenge):** Der Luftdruck in den Kanälen wird konstant gehalten, während sich die Ventilator Drehzahl an die Druckänderungen im Lüftungssystem anpasst. Der Luftdruck in den Kanälen wird mit optionalen VAV-Drucksensoren gemessen, die in den Zu- und/oder Abluftkanälen installiert sind (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6 oder C6M). In den Betriebsarten stellt der Benutzer individuell einen gewünschten Luftdruckwert für Zu- und/oder Abluft ein.
- **DCV (bedarfsgesteuerte Luftmenge):** Die Ventilator Drehzahl wird über einen Sensor mit einem Signal von 0 V bis 10 V gesteuert (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6 oder C6M). Wenn sich die Spannung des Steuersignals ändert, wird die Ventilator Drehzahl entsprechend angepasst, d.h. 10 V entsprechen dem eingestellten Volumenstrom, während 2 V 20% der Lüfterleistung entsprechen.
- **Aus:** Die Ventilatoren arbeiten dann drehzahlgesteuert und das Gerät läuft.



- 1 Drücken Sie die Flow-control-Taste (Luftmengensteuerung).
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

## Luftqualitätssteuerung

Die folgenden Lüftungsprofile sind verfügbar, wenn die Betriebsart AUTO aktiv ist.

Bei optimaler Luftqualität arbeitet das Gerät mit minimaler Drehzahl oder schaltet sogar ab. Die Luftqualität in den Räumen kann durch Verschmutzungs- oder Feuchtigkeitssensoren kontrolliert werden (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M oder C8).

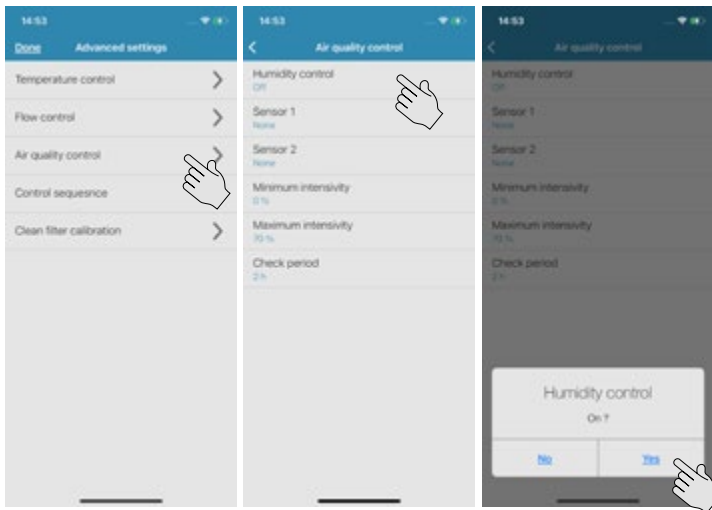
Die Luftqualitätskontrollfunktion ist im DCV-Luftstromprofil (Steuerungssystem C6/C6M) nicht verfügbar.

In diesem Fall arbeitet das Gerät im AUTO-Modus nach einem wöchentlichen Betriebsplan.

### Fachbegriffe

- **Humidity control:** Feuchtigkeitkontrolle.
- **Minimum Intensity:** minimale Intensität.
- **Maximum intensity:** maximale Intensität.
- **Check period:** Check Zeitraum

### • Humidity Control (Feuchtigkeitkontrolle)



- 1 Drücken Sie die Air-quality-Taste (Luftqualität).
- 2 Drücken die Humidity-control-Taste (Feuchtigkeitkontrolle).
- 3 Wählen Sie die On- oder Off-Option (An oder Aus).
- 4 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

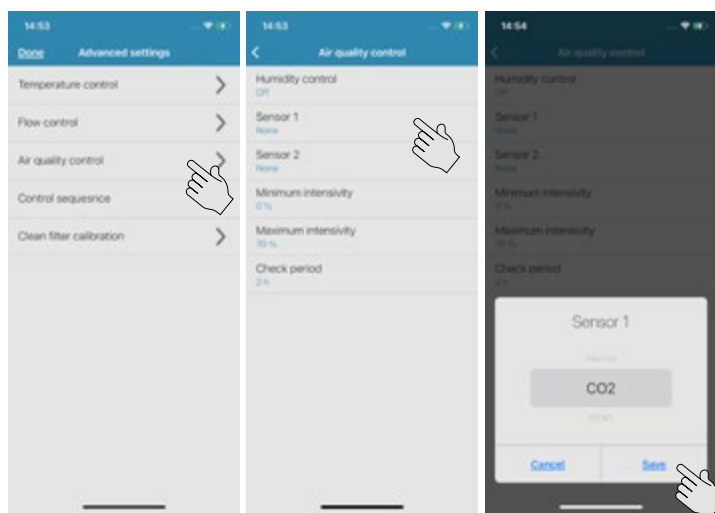
- **Sensor 1:** Weisen Sie hier die Funktion des gewählten Sensors zu. Wenn kein Sensor angeschlossen ist, wählen Sie „None“ (Kein).
- **Sensor 2:** Nur für die Steuerungssysteme C6 und C6M verfügbar. Weisen Sie hier die Funktion des gewählten Sensors zu. Wenn kein Sensor angeschlossen ist, wählen Sie „None“ (Kein).

### Mögliche Sensorverbindungen

**CO<sub>2</sub>:** Kohlendioxid-Sensor

**VOC:** Volatile Organic Compounds (Flüchtige Organische Verbindungen)

**RH:** relative Luftfeuchtigkeit

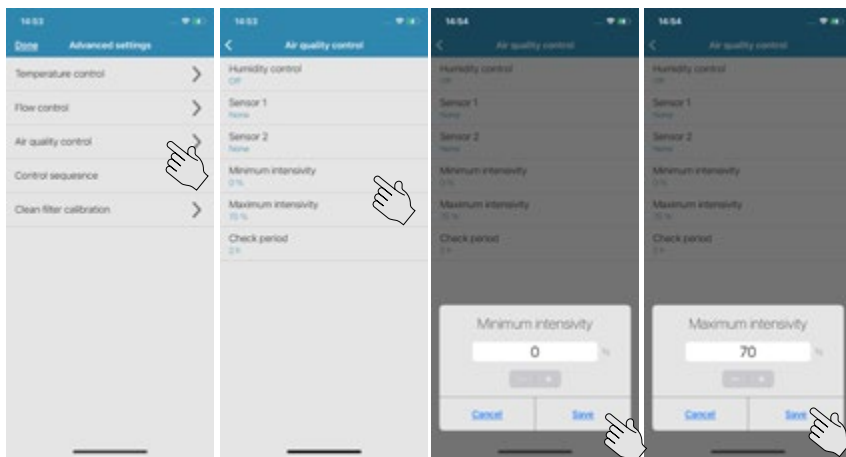


- 1 Drücken die Sensor-Taste (Sensor 1).
- 2 Wählen Sie den passenden Sensor aus.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

Diese Anweisungen gelten auch für den Sensor 2.

- **Minimum intensity (minimale Intensität):** Stellen Sie die Lüftungsintensität ein, mit der das Gerät bei akzeptabler Luftqualität (Verschmutzung oder Feuchtigkeit) betrieben wird. Wenn Sie 0 % wählen, wird das Lüftungsgerät bei geringer Luftverschmutzung/Luftfeuchtigkeit ausgeschaltet.
- **Maximum intensity (maximale Intensität):** Stellen Sie die Lüftungsintensität ein, mit der das Gerät betrieben wird, wenn die Luftqualität (Verschmutzung oder Feuchtigkeit) einen gewünschten Wert übersteigt.

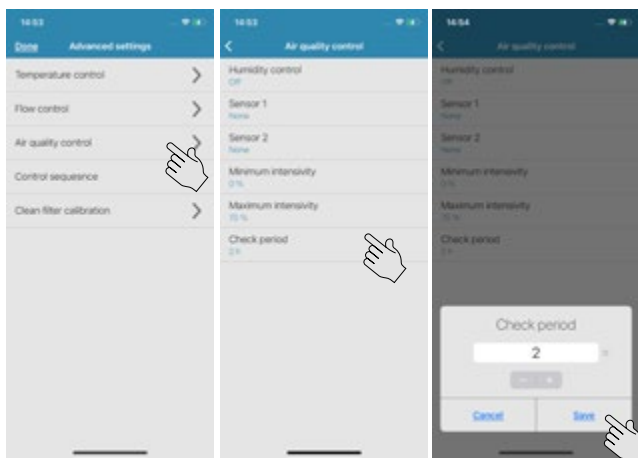




- 1 Drücken Sie die Minimum-intensity-Taste (minimale Intensität).
- 2 Verwenden Sie das Plus- oder Minuszeichen, um den Wert einzustellen.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

Diese Anweisungen gelten auch für Maximum intensity (maximale Intensität).

- **Check period (Check Zeitraum):** Zeitgesteuerte Luftqualitätskontrolle. Legen Sie eine Zeitspanne fest, nach der sich das Gerät wieder einschalten soll, wenn die minimale Lüftungsintensität aktiv ist.

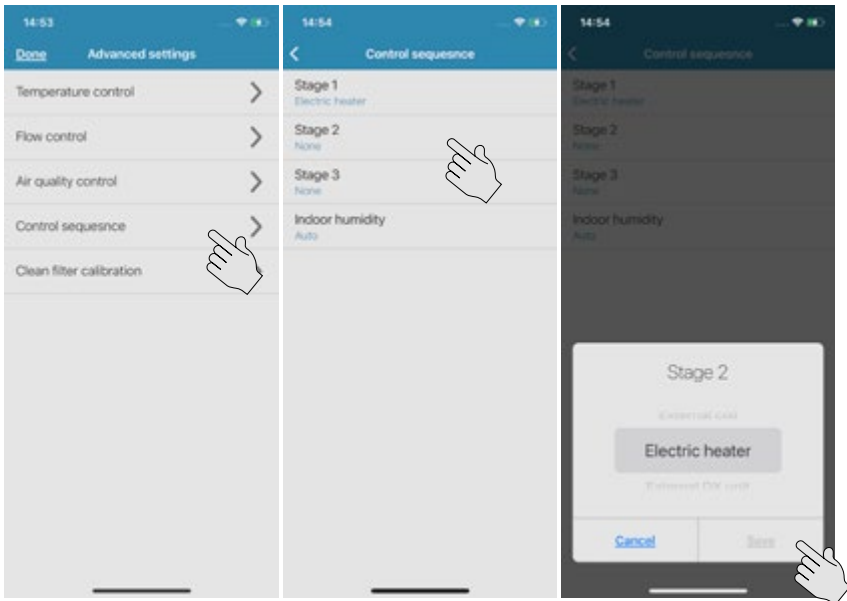


- 1 Drücken Sie die Check-Zeitraum-Taste.
- 2 Verwenden Sie das Plus- oder Minuszeichen, um den Wert einzustellen.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

## Control sequence (Steuersequenz)

Diese Einstellung ist verfügbar, wenn zusätzliche elektrische Erhitzer in den Luftkanälen installiert sind.

- **Stage 1 (Stufe 1):** Alle Lüftungsgeräte verfügen über einen elektrischen Erhitzer (Electric heater). Es zeigt vorprogrammiert als Stage 1 (Stufe 1) an.
- **Stage 2 (Stufe 2) [C8, C6, C6M]:** Wenn der vorinstallierte elektrische Erhitzer und der Wärmespeicher nicht ausreichen, um eine optimale Raumtemperatur zu erreichen, können zusätzliche Erhitzer in den Luftkanälen installiert werden.
- **Stage 3 (Stufe 3) [C6 und C6M]:** Es können zusätzliche Erhitzer installiert werden. Wählen Sie das entsprechende Element aus.
  - Electric heater (*Elektrischer Erhitzer*)
  - External coil (*Externer Coil<sup>1)</sup>*)
  - External DX unit (*Externe DX-Einheit<sup>1)</sup>*)



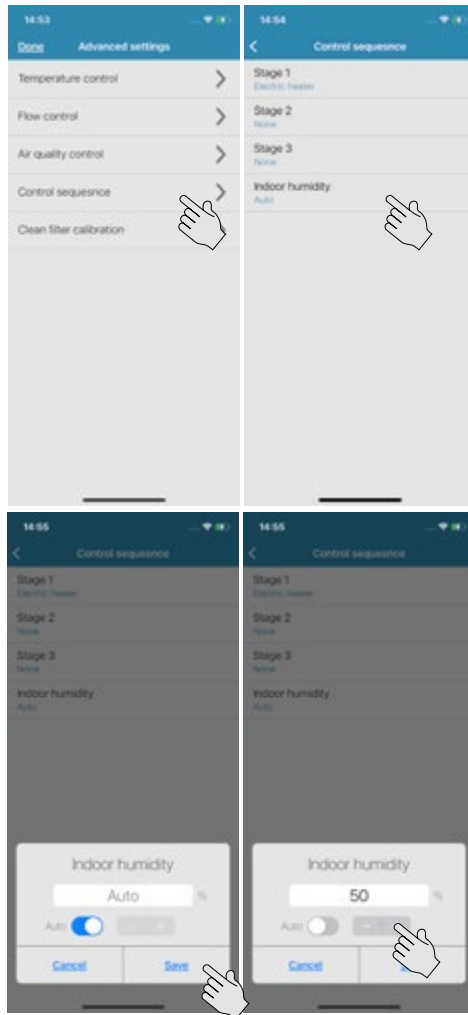
- 1 Drücken Sie die Control-sequence-Taste (Steuersequenz).
- 2 Wählen Sie die gewünschte Stage (Stufe).
- 3 Wenn kein zusätzlicher elektrischer Erhitzer installiert ist, markieren Sie „None“ (Kein).  
Wenn ein zusätzlicher elektrischer Erhitzer vorhanden ist, markieren Sie "Elektrischer Erhitzer".

<sup>1)</sup> Diese Parameter sind für die Centra-Serie nicht verfügbar.

- **Indoor humidity (Raumluftfeuchtigkeit):** Die folgenden Profile sind verfügbar:

**Auto:** Sensorgesteuert.

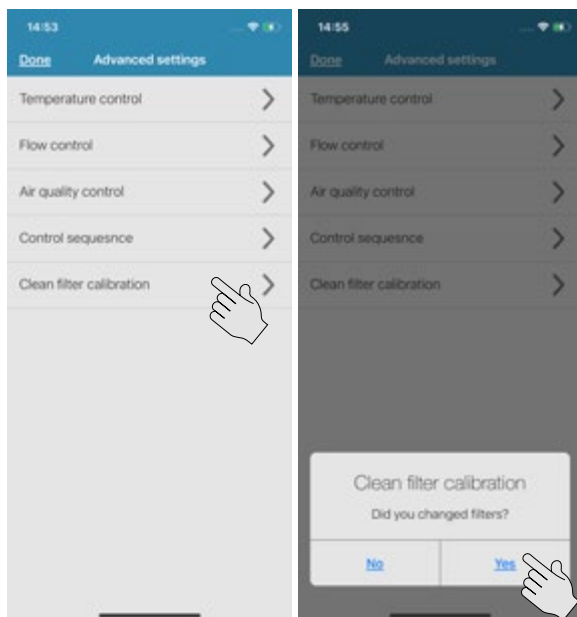
**10...90 %:** Die Einstellung eines festen Raumluftfeuchtigkeitswerts ist möglich, wenn ein Bedienpanel an einem ungeeigneten Ort installiert ist (oder nicht verwendet wird) und keine Außenfeuchtigkeitssensoren angeschlossen sind.



- 1 Drücken Sie die Indoor-humidity-Taste (Raumluftfeuchtigkeit).
- 2 Wählen Sie die AUTO-Option aus oder verwenden Sie das Plus- oder Minuszeichen, um den Wert einzustellen.
- 3 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

## Clean filter calibration (Saubere-Filter-Kalibrierung)

Nach dem Wechsel des verschmutzten Filters muss eine neue Filterbestätigung eingestellt werden. Die Anweisungen zum Filterwechsel finden Sie in Unterkapitel 5.3 Filterwechsel.



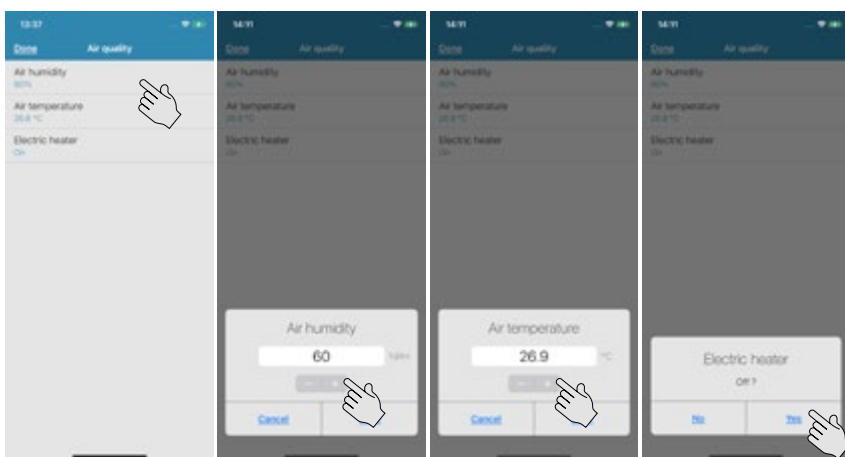
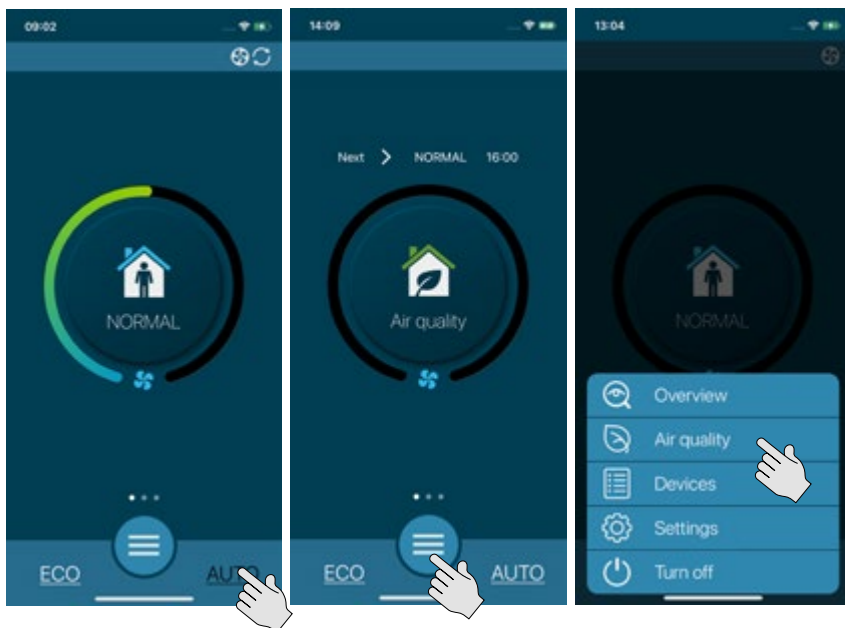
- 1 Drücken Sie die Clean-filter-calibration-Taste (Saubere-Filter-Kalibrierung).  
„Did you changed filters?“ (Haben Sie die Filter gewechselt?)
- 2 Drücken Sie die Yes-Taste (Ja).

## 2.15 Air quality (Luftqualität)

Die Betriebsart Luftqualität ist verfügbar, nachdem eines der Profile in Kapitel 2.14 Advanced settings (Erweiterte Einstellungen) eingestellt ist.

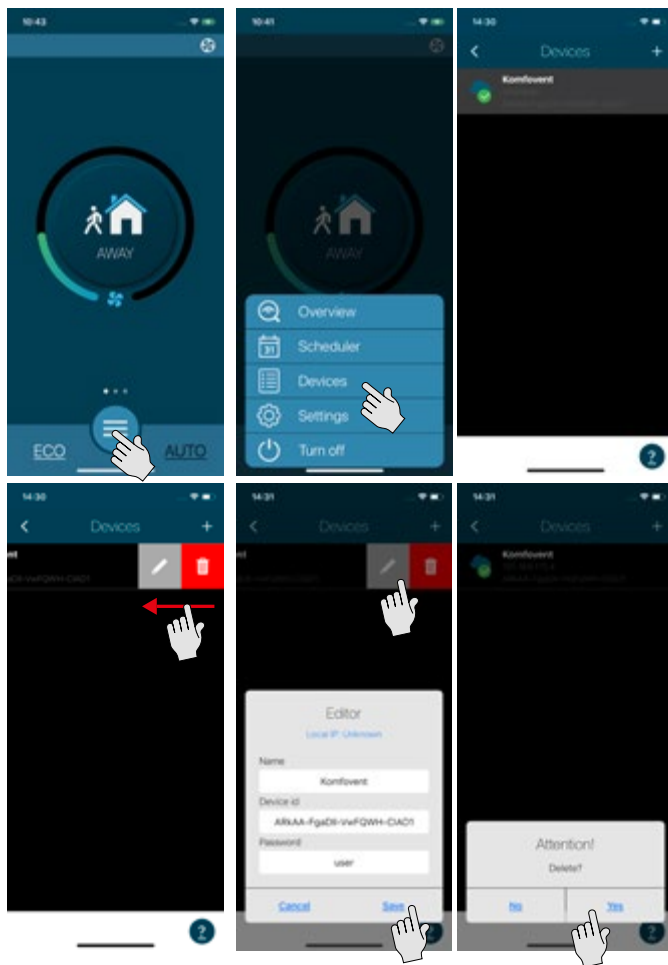
### Fachbegriffe

- **Air humidity:** Luftfeuchtigkeit.
- **Air temperature:** Lufttemperatur.
- **Electric heater:** Elektrischer Erhitzer.



- 1 Drücken Sie die AUTO-Taste.
- 2 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 3 Drücken Sie die Air-quality-Taste (Luftqualität).
- 4 Drücken Sie die Air-humidity-Taste (Luftfeuchtigkeit).
- 5 Verwenden Sie das Plus- oder Minuszeichen, um den Wert einzustellen.
- 6 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

## 2.16 Devices (Geräte)



- 1 Drücken Sie die Menü-Taste.
- 2 Drücken Sie die Devices-Taste (Geräte).
- 3 Wischen Sie nach links.
- 4 Drücken Sie die Stift-Taste.  
Die Geräteinformationen wird angezeigt.
- 5 Drücken Sie die Save-Taste (Speichern).

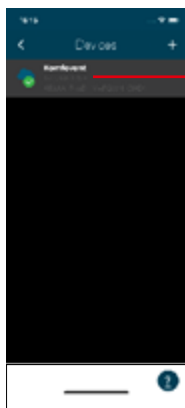
### Um das Gerät zu löschen.

- 6 Wählen Sie das Papierkorbsymbol  
„Attention! Delete?“ (Achtung! Löschen?).
- 7 Drücken Sie die Yes-Taste (Ja).

### 3 Webbrowser

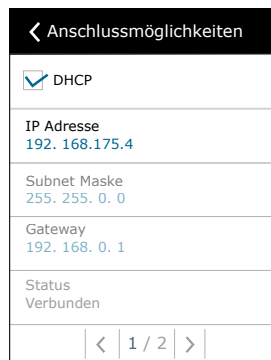
#### Voraussetzung

- Das Gerät ist mit dem lokalen Internet-Netzwerk verbunden (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M oder C8, Kapitel 6 Verbindung zu einem lokalen Netzwerk oder dem Internet).
- Identifizieren Sie die IP-Adresse Ihres Geräts.



„Komfovent Control App“

IP:  
192.168.175.4



Bedienpanel C6.1

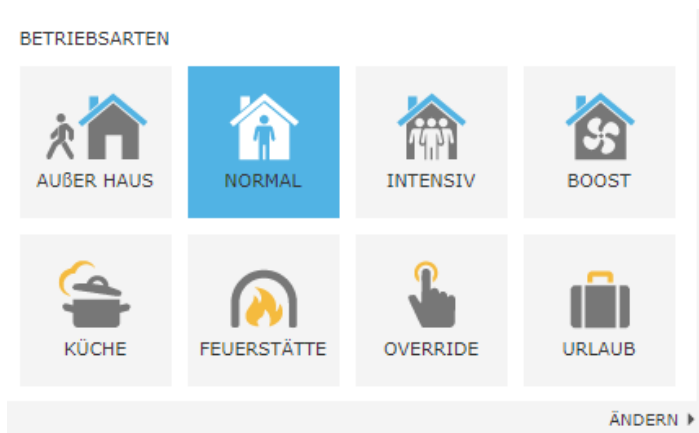
#### 3.1 Webbrowsersymbole

	Ventilatorbetrieb		Alarmsignal
	Energierückgewinnungsbetrieb		Zuluft
	Heizregisterbetrieb		Fortluft
	Heizanforderung vorhanden (durch ECO-Modus blockiert)		Außenlufttemperatur
	Reduzierung des Luftstroms		Luftfilter
	ECO-Modus Freier Heizbetrieb		Direkte Wärmerückgewinnung des Lüftungsgeräts
	ECO-Modus		Direkter Stromverbrauch des Lüftungsgeräts

## 3.2 Betriebsarten

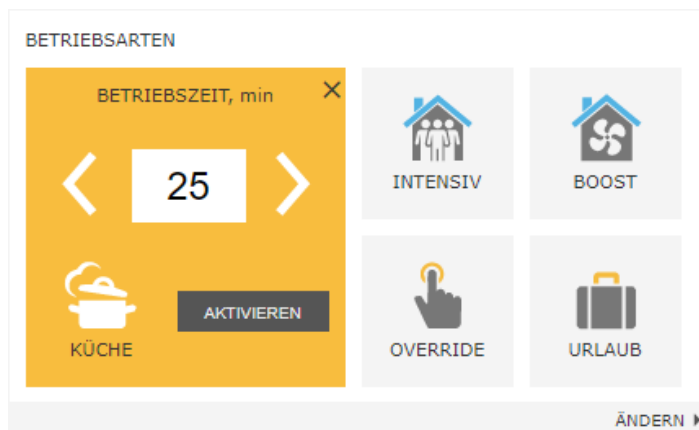
### Außer Haus, Normal, Intensiv, Boost

- 1 Drücken Sie die Taste der gewünschten Betriebsart (z. B. Normal).



### Küche, Feuerstätte, Override, Urlaub

- 1 Drücken Sie die Taste der gewünschten Betriebsart (z. B. Küche).
- 2 Wählen Sie die gewünschte Betriebsdauer aus.
- 3 Drücken Sie die Aktivieren-Taste.





## Einstellen der Werte der Betriebsart

- 1 Drücken Sie die Ändern-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Tastatur, um den gewünschten Wert einzustellen .
- 3 Drücken Sie die Änderungen-speichern-Taste.

BETRIEBSARTEN

ÄNDERN

**komfovent** user Logout

ALARME EINSTELLUNGEN AUSSCHALTEN

Zurück-Taste

**STEUERUNG**

BETRIEBSARTEN

ALUËR HAUS	NORMAL	INTENSIV	BOOST
Zuluftstrom, %: 20	Zuluftstrom, %: 50	Zuluftstrom, %: 70	Zuluftstrom, %: 100
Fortluftstrom, %: 20	Fortluftstrom, %: 50	Fortluftstrom, %: 70	Fortluftstrom, %: 100
Temperatur, °C: 27.3	Temperatur, °C: 27.3	Temperatur, °C: 27.4	Temperatur, °C: 27.4
Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>	Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>	Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>	Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>

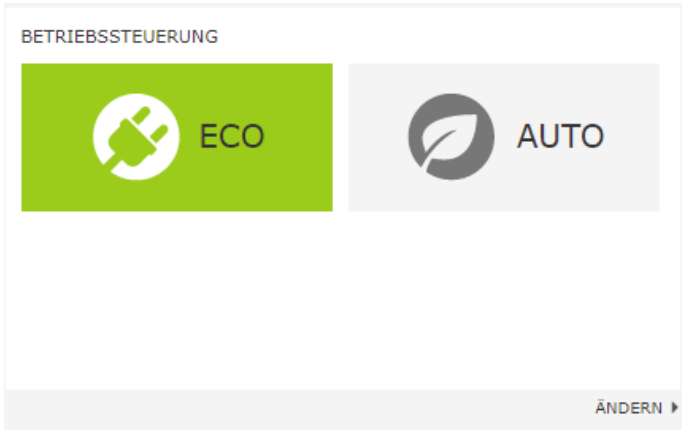
KÜCHE	FEUERSTÄTTE	VERRIDE	URLAUS
Zuluftstrom, %: 80	Zuluftstrom, %: 50	Zuluftstrom, %: 80	Temperatur, °C: 27.4
Fortluftstrom, %: 20	Fortluftstrom, %: 50	Fortluftstrom, %: 80	Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>
Temperatur, °C: 27.4	Temperatur, °C: 27.4	Temperatur, °C: 27.4	Micro-Lüftung: 2 m. pro Tag
Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>	Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>	Elektrischer Erhitzer: <input checked="" type="checkbox"/>	Zeitraum: 2022-07-23 / 2022-07-23
		Übersteuern: Jodernzeit	
		Verzögerter Start, min: 0	
		Verzögerter Ende, min: 0	

Änderungen speichern

ETWAIG WIEDERHERSTELLEN

### 3.3 Betriebssteuerung: Betriebsarten ECO/AUTO

- 1 Drücken Sie die Taste der gewünschten Betriebsart (z. B. ECO).

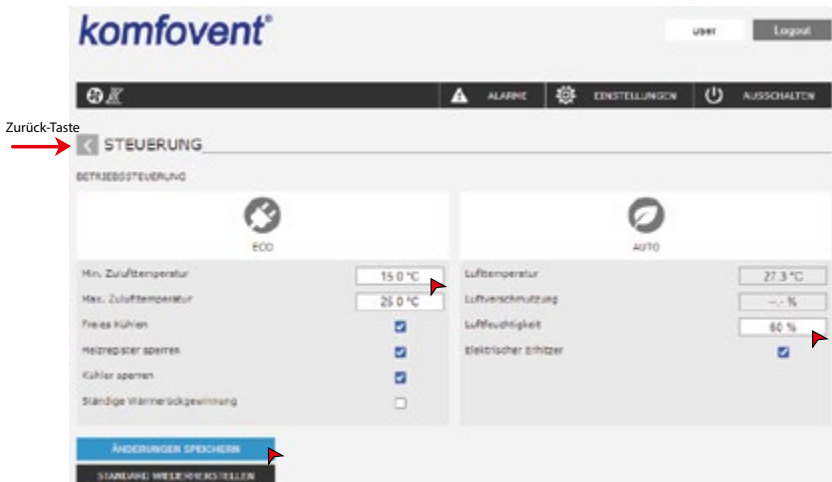


#### Einstellen der Werte der Betriebsart

- 1 Drücken Sie die Ändern-Taste.
- 2 Verwenden Sie die Tastatur, um den gewünschten Wert einzustellen.
- 3 Drücken Sie die Änderungen-speichern-Taste.

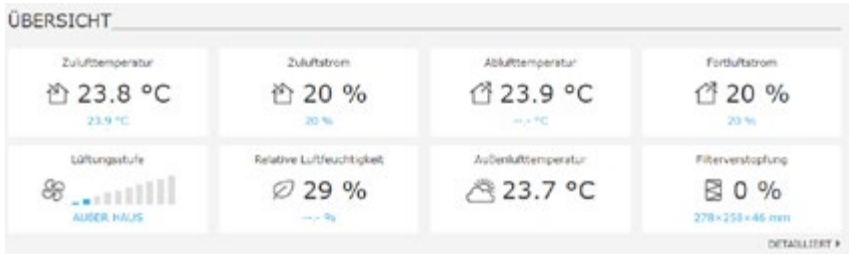
#### Um die Werte auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

- 4 Drücken Sie die Standard-wiederherstellen-Taste.



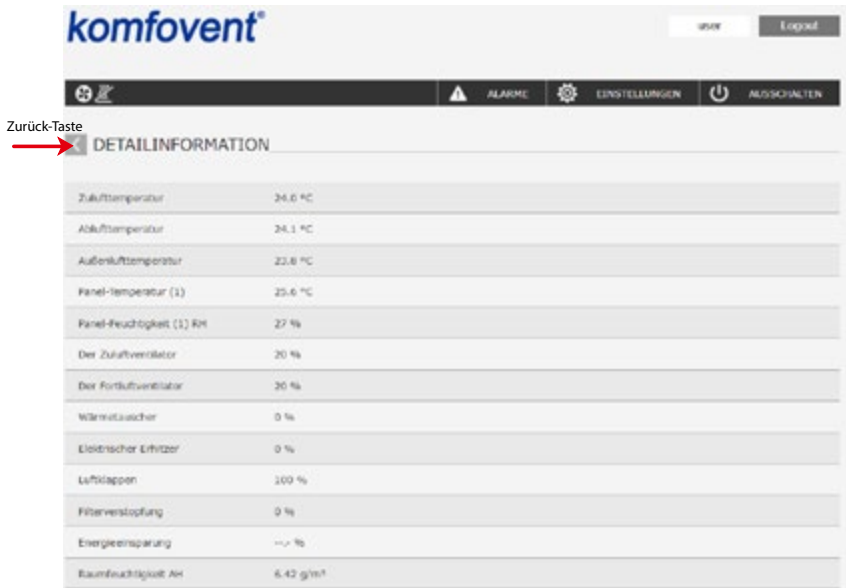
### 3.4 Aktuelle-Parameter-Übersicht

Die hier angezeigten Werte können in diesem Fenster nicht geändert werden.



#### Ansicht der detaillierten Werte

- 1 Drücken Sie die Detailliert-Taste.



### 3.5 Effizienz und Verbrauch

Die hier angezeigten Werte können in diesem Fenster nicht geändert werden.

Der Nutzer kann die Werte nach Tag, Monat und Gesamtverbrauch (Total) einsehen.



### 3.6 Planung

Die folgenden wöchentlichen vorprogrammierte Betriebsarten sind verfügbar:

- **Zu Hause:** Die Lüftungsstufen erhöhen sich, um eine optimale Luftqualität zu erreichen. Ideal für Wochenenden und Feiertage.
- **Arbeitswoche:** Die Lüftungsstufen sind während der Arbeitszeiten auf ein Minimum reduziert.
- **Büro:** Für Bürogeräte empfohlen. Die Lüftungsstufen werden nach den Arbeitszeiten und an den Wochenenden auf ein Minimum reduziert.

Ein individueller Lüftungsplan kann ebenfalls vom Nutzer festgelegt werden.

- **Individuell:** Dieser Lüftungsplan wird standardmäßig nicht eingestellt.

#### Vorprogrammierte Wochenprofile

1 Klicken Sie auf die gewünschte wöchentliche Option.

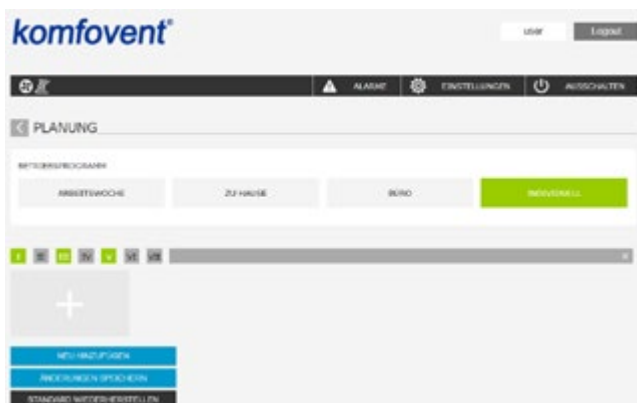
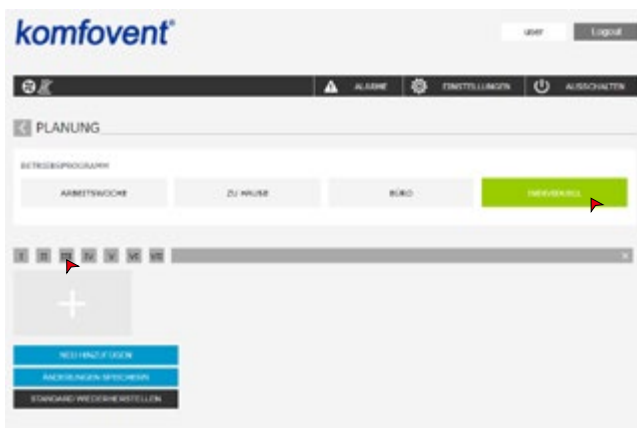


## Einstellung „Individuelle Wochenplanung“

Die folgenden Schritte gelten auch, um die vorprogrammierten Wochenprofile zu ändern oder zu ergänzen.

- 1 Drücken Sie die Ändern-Taste.
- 2 Drücken Sie die Individuell-Taste.
- 3 Wählen Sie die Wochentage aus.

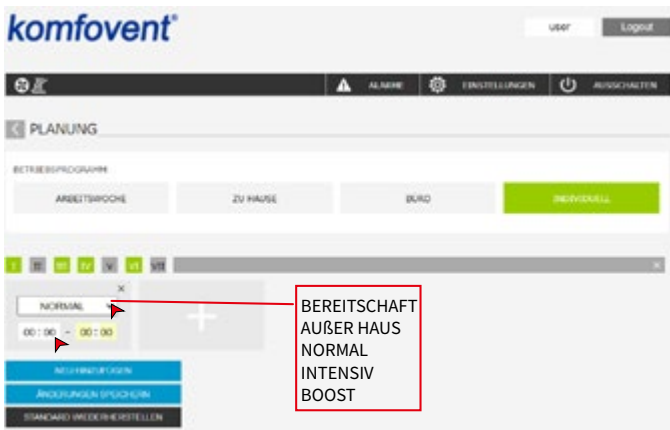
**I:** Montag  
**II:** Dienstag  
**III:** Mittwoch  
**IV:** Donnerstag  
**V:** Freitag  
**VI:** Samstag  
**VII:** Sonntag



- 4 Drücken Sie die **+**-Taste.
- 5 Klicken Sie auf die Betriebsart „Normal“.
- 6 Wählen Sie aus den verfügbaren Betriebsarten:
  - Bereitschaft (Stand by)
  - Außer Haus
  - Normal
  - Intensiv oder
  - Boost.

**Betriebsartzeit:**

- 7 Klicken Sie auf die **00 : 00 - 00 : 00** -Taste.
- 8 Um die Zeit einzustellen, verwenden Sie die Tastatur.



**Zusätzliche Profile:** bis zu vier möglich.

- 9 Drücken Sie die Neu-einstellen-Taste.



**Artikel oder Gruppe löschen:**

10 Um eine Einstellung zu löschen, drücken Sie die **X**-Taste.

**Änderungen speichern**

11 Drücken Sie die Änderungen-speichern-Taste.

**Werkseinstellungen zurücksetzen:**

12 Drücken Sie die Standard-wiederherstellen-Taste.

13 Bestätigen Sie die Wahl.



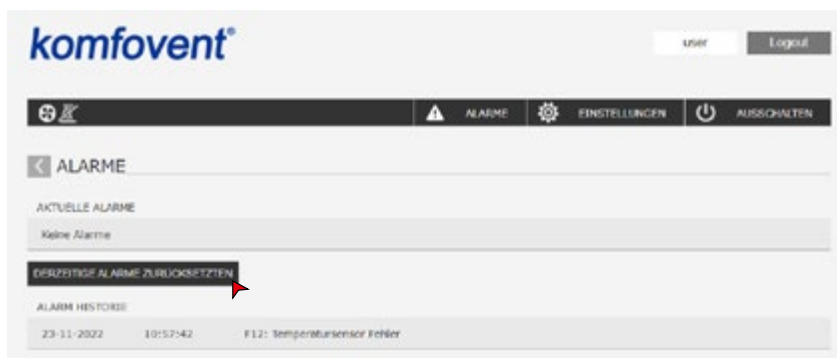
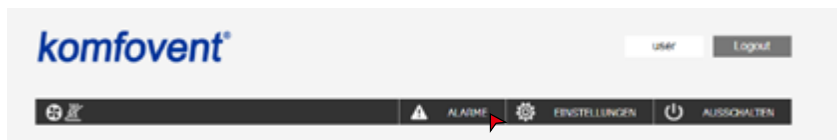
### 3.7 Alarme

In diesem Feld werden Fehler oder Warnungen angezeigt. Der Nutzer kann den Fehler identifizieren und auch eine Fehlerhistorienliste (bis zu 50 Einträge) anzeigen lassen. Einzelheiten zu möglichen Fehlern und Lösungen finden Sie in Kapitel 4 Fehlerbehebung.

- 1 Drücken Sie im oberen Banner auf die Alarme-Taste.

**Löschen einer Alarmmeldung:**

- 2 Drücken Sie die Derzeitige-Alarme-zurücksetzen-Taste.



### 3.8 Einstellungen

Alle verfügbaren Einstellungen werden angezeigt. Die Werte können geändert werden.

- 1 Drücken Sie im oberen Banner auf die Einstellungen-Taste.





## Sprache

- 1 Wählen Sie die Sprache.

**EINSTELLUNGEN**

BEDIENOBERFLÄCHE

Sprache: Deutsch

Luftstromeinheiten: m<sup>3</sup>/h

RLT Name: Komfovent

## Datum/Uhrzeit

- 1 Mit der Tastatur stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

**DATUM/UHRZEIT**

Tag - monat - jahr: 26 | 01 | 2023

Uhrzeit: 07 | 48

## Anschlussmöglichkeiten

Informationen zum lokalen Netzwerk finden Sie hier.

- 1 Wenn kein Bedienpanel installiert ist, markieren Sie im Feld „Modbus RTU“ die Option „Keine“.
- 2 Wenn ein Bedienpanel installiert ist, markieren Sie im Feld „Modbus RTU“ die Option „Panel“.

**ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**

Status: Verbunden

DHCP:

IP Adresse: 192 | 168 | 175 | 4

Subnet Maske: 255 | 255 | 252 | 0

Gateway: 192 | 168 | 174 | 254

BACnet ID: 60

BACnet Port: 47800

Modbus RTU: Panel

## Informationen

Informationen zum Gerät finden Sie hier.

INFORMATIONEN	
Konfiguration	R-250-F_v2209
Hauptmodul Firmware	C6 1.3.32.50
Bedienfeld Firmware (1)	C6 1 1 3 33
Bedienfeld Firmware (2)	****
S/N	221587
C6 ID	ARAA-fgaDT1-VvFQH-CTAD1
C6 QR	Generieren
Logbuch	Download
Einstellungsdatei	Sichern   Laden

## Login Passwort

Das Passwort kann hier geändert werden.

LOGIN PASSWORT	
Neues Passwort eingeben	<input type="password"/>
Neues Passwort bestätigen	<input type="password"/>

## Steuerungsmodus

In diesem Bildschirm können die folgenden Werte geändert werden.

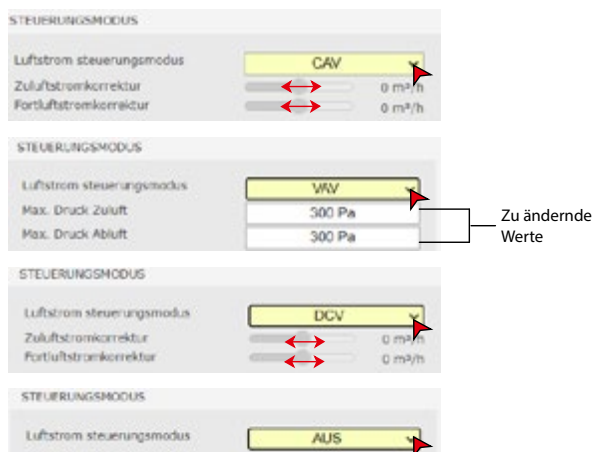
STEUERUNGSMODUS	
Luftstrom steuerungsmodus	AUS
Temperatur steuerungsmodus	Balance

## Luftstromsteuerungsmodus

Die folgende Luftmengenprofilen sind nur mit den Steuerungssystemen C6 und C6M erhältlich.

Je nach Anzahl der installierten Luftkanäle, können die folgenden Luftmengenprofile eingestellt werden:

- CAV (konstante Luftmenge):** Der Ventilator dreht sich mit der Drehzahl, die erforderlich ist, um die vom Benutzer eingestellte Luftmenge zu erreichen (siehe Unterkapitel 2.10 Luftvolumen- und Lufttemperatureinstellung). Die Drehzahl des Ventilators ist unabhängig von der Änderung des externen Luftdrucks. Wenn der Zuluftfilter verschmutzt ist, erhöht der Ventilator automatisch die Drehzahl, um die voreingestellte Luftmenge zu liefern (siehe Kapitel 6 Reinigung und Pflege).
- VAV (variable Luftmenge):** Der Luftdruck in den Kanälen wird konstant gehalten, während sich die Ventilator Drehzahl an die Druckänderungen im Lüftungssystem anpasst. Der Luftdruck in den Kanälen wird mit optionalen VAV-Drucksensoren gemessen, die in den Zu- und/oder Abluftkanälen installiert sind (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6 oder C6M). In den Betriebsarten stellt der Benutzer individuell einen gewünschten Luftdruckwert für Zu- und/oder Abluft ein.
- DCV (bedarfsgesteuerte Luftmenge):** Die Ventilator Drehzahl wird über einen Sensor mit einem Signal von 0 V bis 10 V gesteuert (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6 oder C6M). Wenn sich die Spannung des Steuersignals ändert, wird die Ventilator Drehzahl entsprechend angepasst, d.h. 10 V entsprechen dem eingestellten Volumenstrom, während 2 V 20 % der Lüfterleistung entsprechen.
- Aus:** Die Ventilatoren arbeiten dann drehzahlgesteuert und das Gerät läuft.

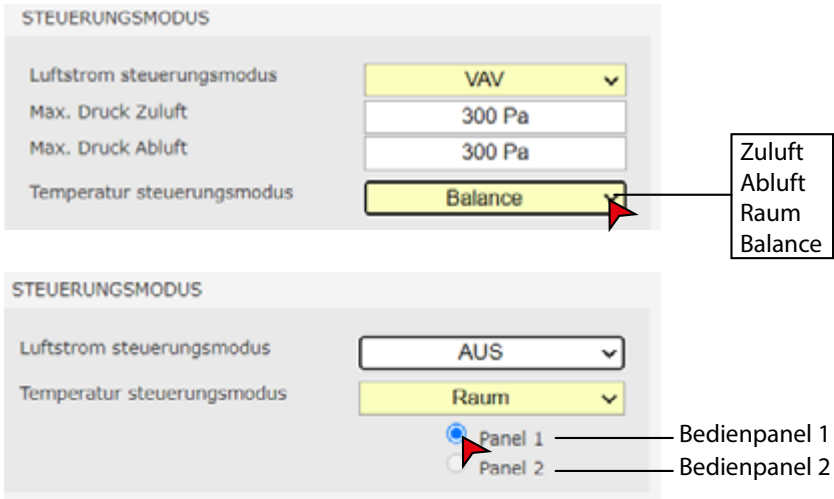


- 1 Drücken Sie die Luftstromsteuerungsmodus-Taste.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option.

## Temperatursteuerung

Je nachdem, ob die Zuluft erwärmt oder gekühlt werden muss, werden dann Wärmetauscher oder Zusatzheizungen aktiviert/deaktiviert. Die folgenden Optionen zur Steuerung der Zulufttemperatur sind verfügbar:


- Zuluft:** Die Lufttemperatur wird vom Benutzer eingestellt (siehe Unterkapitel 3.1 Betriebsarten).  
*Voraussetzung:* Der Zuluftkanalfühler muss installiert sein (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M oder C8).
- Abluft:** Die Zulufttemperatur wird über den vorinstallierten Ablufttemperaturfühler eingestellt. Das Gerät stellt die Betriebsart ein, um eine optimale Raumtemperatur zu erreichen.
- Room (Raum):** Die Zulufttemperatur wird durch den vorinstallierten Temperaturfühler im Bedienpanel eingestellt. Das Gerät stellt die Betriebsart ein, um eine optimale Raumtemperatur zu erreichen.  
*Voraussetzung:* Das Bedienpanel muss in dem Raum installiert werden, in dem die Zulufttemperatur gemessen wird.
- Balance:** Die Zuluft- und die Ablufttemperatur sind gleich. Die Raumtemperatur wird von den vorinstallierten Fühlern (Zuluft und Abluft) im Gerät eingestellt.



- 1 Drücken Sie die Temperatursteuerungsmodus-Taste.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Option.

## Steuersequenz

Diese Einstellung ist verfügbar, wenn zusätzliche elektrische Erhitzer in den Luftkanälen installiert sind.

- **Stufe 1:** Alle Lüftungsgeräte verfügen über einen elektrischen Erhitzer. Es zeigt vorprogrammiert Stufe 1 an.
- **Stufe 2 (C8, C6, C6M):** Wenn der vorinstallierte elektrische Erhitzer und der Wärmespeicher nicht ausreichen, um eine optimale Raumtemperatur zu erreichen, können zusätzliche Erhitzer in den Luftkanälen installiert sein.
- **Stufe 3 (C6 und C6M):** Es können zusätzliche Erhitzer installiert werden. Wählen Sie das entsprechende Element aus:
  - *Elektrischer Erhitzer*
  - *Externer Coil<sup>1)</sup>*
  - *Externe DX-Einheit<sup>1)</sup>*.
- **Vereisungsschutz:** Diese Funktion reduziert im Winter automatisch die Lüftungsintensität, wenn die Luftfeuchtigkeit in den Räumen zu hoch ist und die Gefahr von Kondensation an den Innenwänden des Geräts besteht.  
 Falls die Vereisungsschutzfunktion aktiv ist, wird das -Symbol (Reduzierung des Luftstroms) auf dem Bedienfeld angezeigt.

*An:* Die sensorgesteuerte Luftfeuchtigkeit schaltet, wenn nötig, den Vereisungsschutz ein.

*Aus:* Die Vereisungsschutz-Funktion ist nicht aktiv und der benutzerdefinierte Luftstrom wird beibehalten.

- **Raumluftfeuchtigkeit:** Die folgenden Profile sind verfügbar:

**Auto:** Sensorgesteuert.

**10...90 %:** Die Einstellung eines festen Raumluftfeuchtigkeitswerts ist möglich, wenn ein Bedienpanel an einem ungeeigneten Ort installiert ist (oder nicht verwendet wird) und keine Außenfeuchtigkeitssensoren angeschlossen sind.

**STEUERSEQUENZ**

Vereisungsschutz	An
Raumfeuchtigkeit	--,- %    Auto <input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 1	Elektrischer Erhitzer
Stufe 2	Keine
Stufe 3	Keine

### Vereisungsschutz und/oder Raumluftfeuchtigkeit:

- 1 Wählen Sie den gewünschten Vereisungsschutz und/oder die Raumluftfeuchtigkeitswerte.

### Stufesteuerung:

- 2 Wählen Sie die gewünschte Stufe aus.
- 3 Wenn keine zusätzlichen elektrische Erhitzer installiert sind, markieren Sie „Keine“. Wenn zusätzliche elektrische Erhitzer vorhanden sind, markieren Sie „Elektrischer Erhitzer“.

## Luftqualitätsteuerung

Die folgenden Lüftungsprofile sind verfügbar, wenn die Betriebsart AUTO aktiv ist.

Bei optimaler Luftqualität lüftet das Gerät mit minimaler Drehzahl oder schaltet sogar ab. Die Luftqualität in den Räumen kann durch Verschmutzungs- oder Feuchtigkeitssensoren kontrolliert werden (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M oder C8).

Die Luftqualitätskontrollfunktion ist im DCV-Luftstromprofil (Steuerungssystem C6/C6M) nicht verfügbar.

In diesem Fall arbeitet das Gerät im AUTO-Modus nach einem wöchentlichen Betriebsplan.

- **Verschmutzungssteuerung:** Kontrolliert den Verschmutzungsgrad in einem Raum. Wenn die wöchentliche Lüftung aktiv ist, muss diese Funktion deaktiviert werden.  
*Voraussetzung:* Ein CO<sub>2</sub>- und/oder VOC-Sensor ist/sind intalliert (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M, oder C8).
- **Luftfeuchtigkeitssteuerung:** Kontrolliert die Luftfeuchtigkeit in einem Raum.  
*Voraussetzung:* Ein Feuchtigkeitssensor ist installiert (siehe Montageanleitung Intelligentes Steuerungssystem C6, C6M, oder C8).  
Wenn kein zusätzlicher Feuchtigkeitssensor installiert ist, steuert der Feuchtigkeitssensor im Bedienpanel dieses Lüftungsprofil an.

- **Sensor 1:** Weisen Sie hier die Funktion des gewählten Sensors zu. Wenn kein Sensor angeschlossen ist, wählen Sie „None“ (Kein).
- **Sensor 2:** Nur für die Steuerungssysteme C6 und C6M verfügbar. Weisen Sie hier die Funktion des gewählten Sensors zu. Wenn kein Sensor angeschlossen ist, wählen Sie „None“ (Kein).
- **Minimale Intensität:** Stellen Sie die Lüftungsintensität ein, mit der das Gerät bei akzeptabler Luftqualität (Verschmutzung oder Feuchtigkeit) betrieben wird. Wenn Sie 0% wählen, wird das Lüftungsgerät bei geringer Luftverschmutzung/Luftfeuchtigkeit ausgeschaltet.
- **Maximale Intensität:** Stellen Sie die Lüftungsintensität ein, mit der das Gerät betrieben wird, wenn die Luftqualität (Verschmutzung oder Feuchtigkeit) einen gewünschten Wert übersteigt.
- **Check Zeitraum:** Zeitgesteuerte Luftqualitätskontrolle. Legen Sie eine Zeitspanne fest, nach der sich das Gerät wieder einschalten soll, wenn die minimale Lüftungsintensität aktiv ist.

### LUFTQUALITÄT

Verschmutzungssteuerung	<input type="checkbox"/>
Luftfeuchtigkeitssteuerung	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensor 1	Keine <span style="float: right;">▼</span>
Sensor 2	Keine <span style="float: right;">▼</span>
Minimal Intensität	0 %
Maximal Intensität	70 %
Check Zeitraum	2 h

#### Steuerungsmodus:

- 1 Markieren Sie den gewünschten Steuerungsmodus.

#### Sensoren:

- 2 Wählen Sie den gewünschten Sensor aus.
- 3 Wenn keine zusätzlichen Sensoren installiert sind, markieren Sie „Keine“.

#### Intensität:

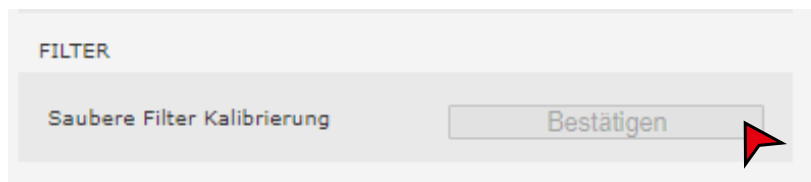
- 4 Wählen Sie die gewünschte Intensität in Prozent.

#### Check Zeitraum:

- 5 Legen Sie die Check-in-Zeit fest.

## Saubere-Filter-Kalibrierung

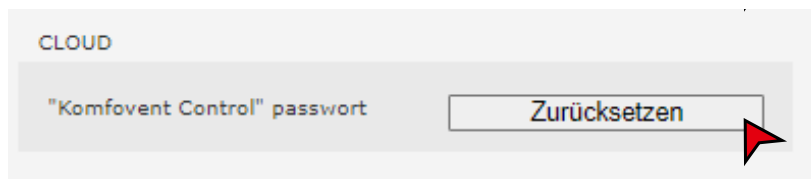
Nach dem Wechsel des verschmutzten Filters muss eine neue Filterbestätigung eingestellt werden. Die Anweisungen zum Filterwechsel finden Sie in Unterkapitel 5.3 Filterwechsel.



- 1 Bestätigen Sie die Auswahl.

## Cloud

Das Passwort kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.



## Änderungen Speichern



- 1 Bestätigen Sie die Auswahl.



## Einstellungen zurücksetzen

Dadurch werden ALLE Einstellungen zurückgesetzt. Diese Einstellungen können nicht einzeln zurückgesetzt werden.

Auf 192.168.175.4 wird Folgendes angezeigt:

STANDARD WIEDERHERSTELLEN?

Ok Abbrechen

System

Luftstromeinheiten

RLT Name

DATUM/UHRZEIT

Tag - monat - jahr

Uhrzeit

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Status

DHCP

IP Adresse

Subnet Maske

Gateway

BACnet ID

BACnet Port

Modbus RTU

INFORMATIONEN

Konfiguration

Hauptmodul Firmware

Bedienfeld Firmware (1)

Bedienfeld Firmware (2)

S/N

C6 ID

C6 QR

Logbuch

Einstellungsdatei

Modbus Master's Eingangs

Neues Passwort bestätigen

STEUERUNGSMODUS

Luftstrom steuerungsmodus

Max. Druck Zuluft

Max. Druck Abluft

Temperatur steuerungsmodus

STEUERSEQUENZ

Verelungsschutz

Stufe 1

Stufe 2

Stufe 3

LUFTQUALITÄT

Verschmutzungssteuerung

Luftfeuchtigkeitssteuerung

Sensor 1

Sensor 2

Minimal Intensität

Maximal Intensität

Check Zeitraum

FILTER

Saubere Filter Kalibrierung

CLOUD

\*Komfovent Control\* passwort

ÄNDERUNGEN SPEICHERN

STANDARD WIEDERHERSTELLEN

- 1 Drücken Sie die Standard-wiederherstellen-Taste.
- 2 Bestätigen Sie die Auswahl.

## 4 Fehlerbehebung

### 4.1 Bedienpanel Centra Comfort, Webbrowser oder „Komfovent Control App“

Die folgende Tabelle zeigt eine Liste von Fehlern und möglichen Behebungen. Wenn Sie diese Anweisungen befolgt haben und der Fehler nicht behoben ist, kontaktieren Sie den technischen Kundenservice (siehe Kapitel 7 Service).

**F-Typ-Fehler:** kritische Fehlermeldungen. Diese müssen sofort behoben werden.

**W-Typ-Fehler:** Benachrichtigungen. Kümmern Sie sich bei der nächsten geplanten Wartung um sie.

Code		Nachricht	Mögliche Ursache	Behebung
Steuerungssystem	C6, C6M	F1  Niedriger Zuluftstrom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verstopfter Luftfilter.</li> <li>2. Übermäßiger Widerstand in den Luftkanälen.</li> <li>3. Die VAV-Luftstromregelung ist ausgewählt, es sind aber keine Drucksensoren angeschlossen.</li> <li>4. Der Zuluftventilator funktioniert nicht.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie den Luftfilter und ersetzen Sie ihn bei Bedarf.</li> <li>2. Überprüfen Sie die Luftklappen und die Luftein- und Auslassöffnungen</li> <li>3. Wenn eine VAV-Luftstromregelung erforderlich ist, installieren Sie die Drucksensoren in den Kanälen und schließen Sie sie an. Wenn der VAV-Modus nicht erforderlich ist, wählen Sie in den Einstellungen CAV oder DCV.</li> <li>4. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> </ol>
	C6, C6M	F2  Niedriger Abluftstrom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verstopfter Luftfilter.</li> <li>2. Übermäßiger Widerstand in den Luftkanälen.</li> <li>3. Die VAV-Luftstromregelung ist ausgewählt, es sind aber keine Drucksensoren angeschlossen.</li> <li>4. Der Abluftventilator funktioniert nicht.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie den Luftfilter und ersetzen Sie ihn bei Bedarf.</li> <li>2. Überprüfen Sie die Luftklappen und die Luftein- und Auslassöffnungen.</li> <li>3. Wenn eine VAV-Luftstromregelung erforderlich ist, installieren Sie die Drucksensoren in den Kanälen und schließen Sie sie an. Wenn der VAV-Modus nicht erforderlich ist, wählen Sie in den Einstellungen CAV oder DCV.</li> <li>4. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> </ol>

Code		Nachricht	Mögliche Ursache	Behebung
Steuerungssystem	C6, C6M, C8	F4 Niedrige Zulufttemperatur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der integrierte elektrische Erhitzer funktioniert nicht.</li> <li>2. Der Zusatzerhitzer ist defekt oder falsch installiert.</li> <li>3. Der Lufttemperatursensor ist defekt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> <li>2. Kontaktieren Sie den Verkäufer des zusätzlichen Erhitzers.</li> <li>3. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> </ol>
	C6, C6M, C8	F5 Hohe Zulufttemperatur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der integrierte elektrische Erhitzer funktioniert nicht.</li> <li>2. Der Zusatzerhitzer ist defekt oder falsch installiert.</li> <li>3. Der Lufttemperatursensor ist defekt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> <li>2. Kontaktieren Sie den Verkäufer des zusätzlichen Erhitzers.</li> <li>3. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> </ol>
	C6, C6M	F6 Überhitzung des elektrischen Heizregisters	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geringe Zuluftmenge bei hohem Heizbedarf.</li> <li>2. Stromausfall während des Betriebs des elektrischen Erhitzers. Er konnte nicht abkühlen.</li> <li>3. Fehlfunktion des elektrischen Heizregisters.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1a. Prüfen Sie Luftfilter und Luftkanäle.</li> <li>1b. Reduzieren Sie die gewünschte Temperatur.</li> <li>1c. Erhöhen Sie die Luftmenge.</li> <li>2. Überprüfen Sie, ob das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.</li> <li>3. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.</li> </ol>

## Überhitzung des elektrischen Erhitzers (Fehlercode F6)



Schraubenzieher

- 1 Schalten Sie das Lüftungsgerät aus.
- 2 Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- 3 Warten Sie, bis das Gerät vollständig ausgeschaltet ist.



**WARNUNG:** Wenn Sie nicht warten, bis das Gerät vollständig ausgeschaltet ist, kann dies zu physischen Schäden führen.

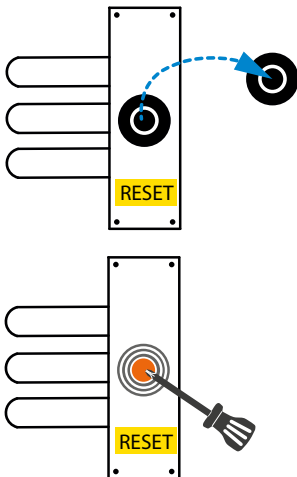
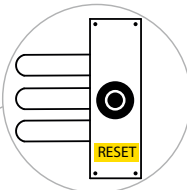
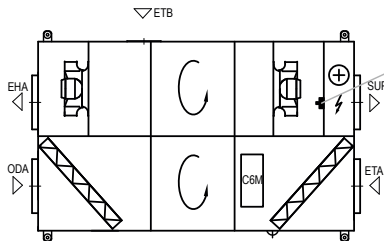
- 4 Warten Sie, bis der elektrische Erhitzer abgekühlt ist.



**WARNUNG:** Wenn Sie nicht warten, bis das Gerät abgekühlt ist, kann dies zu physischen Schäden führen.

- 5 Öffnen Sie das Lüftungsgerät.
- 6 Der elektrische Erhitzer befindet sich im Bereich des Zuluftstutzen im Gerät. Er ist mit einem gelben Aufkleber mit der Aufschrift „RESET“ versehen.

SUP: Zuluft  
ETA: Abluft  
ODA: Außenluft  
EHA: Fortluft  
ETB: zusätzlicher Anschluss



- 7 Entfernen Sie die schwarze Abdeckung des Resetknopfs durch Drehen der Kappe.
- 8 Drücken Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers auf den orangefarbenen Bereich des Resetknopfs.
- 9 Bestätigen Sie die Fehlerbehebung über die „Komfovent Control App“ (Kap. 2.8 Übersicht: Alarmer), das Bedienpanel Centra Comfort (Kap. 3.7 Übersicht: Alarmer) oder den Webbrowser (Kap. 3.7 Alarmer).



**HINWEIS:** Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, ohne die Fehlerbehebung zu quittieren.

- 10 Wenn der Fehler behoben ist, nehmen Sie das Gerät in Betrieb.

Code		Nachricht	Mögliche Ursache	Behebung
Steuerungssystem	C6, C6M, C8 F7	Fehler Wärmetauscher	1. Der Rotorwärmetauscher dreht sich nicht.	1. Prüfen Sie, ob Fremdkörper oder Werkzeuge die Rotation der Speichermasse verhindern. Prüfen Sie, dass der Rotorriemen nicht gerissen ist.
	C6, C6M, C8 F8	Vereisung Wärmetauscher	1. Der Frostschutz des Wärmetauschers ist fehlerhaft.	1. Überprüfen Sie die Einstellungen für die Vereisung. Wenn ein externes Heizelement verwendet wird, überprüfen Sie, ob es funktioniert.
	C6, C6M, C8 F9	Interner Feueralarm	1. Die Innenlufttemperatur liegt über 50°C. 2. Temperatursensor defekt.	1. Suchen Sie die Wärmequelle in der Rohrleitung oder im Gerät. 2. Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.
	C6, C6M, C8 F10	Externer Feueralarm	Ein Feueralarm wurde ausgelöst.	Sobald der Feueralarm quittiert wurde, muss das Gerät über ein Bedienfeld, einen Computer oder ein Smartphone gestartet werden.
	C6, C6M, C8 F11 - F22	Temperatursensor-Fehler	Temperatursensor (en) defekt oder nicht angeschlossen.	Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.

Code		Nachricht	Mögliche Ursache	Behebung
Steuerungssystem	C6, C6M, C8 F23 – F27 <sup>1)</sup>	Steuerungsfehler	Fehler beim Anschluss des Bedienpanel und der Steuerelektronik.	Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.
	C6, C6M, C8 F28	Fehler Temperatursensor	Kein Signal vom Temperatursensor, der sich im Bedienfeld befindet.	Überprüfen Sie die Verkabelung und die Kabel des Bedienfelds. Ersetzen Sie das Bedienpanel, falls erforderlich.
	C6, C6M, C8 F29	Fehler Luftfeuchtigkeitssensor	Kein Signal vom Feuchtesensor, der sich im Bedienfeld befindet.	Überprüfen Sie die Verkabelung und die Kabel des Bedienfelds. Ersetzen Sie das Bedienpanel, falls erforderlich.
	C6, C6M, C8 F30	Fehler Luftfeuchtigkeitssensor	Defekter oder nicht angeschlossener Feuchtigkeitssensor.	Überprüfen Sie die Einstellung des Sensors im Bedienfeld. Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors. Ersetzen Sie den Sensor, wenn er defekt ist.
	C6, C6M, C8 F31	Fehler Verschmutzungssensor	Defekter oder nicht angeschlossener Verschmutzungssensor.	Überprüfen Sie die Einstellung des Sensors im Bedienfeld. Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors. Ersetzen Sie den Sensor, wenn er defekt ist.
	C6, C6M, C8 F32 - F37	Fehler Wärmetauscher	Rotationswärmetauscher funktioniert nicht.	1a. Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände die Rotation des Wärmetauschers blockieren. Prüfen Sie den Rotorriemen. 1b. Prüfen Sie die Bypass-Klappe und den Stellantrieb.  Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice

<sup>1)</sup> Steuerungssystem C8: F23 - F26 möglich

Code		Nachricht	Mögliche Ursache	Behebung	
Steuerungssystem	C6, C6M, C8	F38 - F39	Fehler Luftstromsensor	Abgetrennte oder defekte Luftstromsensoren.	Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors.  Ersetzen Sie den Sensor, wenn er defekt ist.
	C6, C6M, C8	F40	Übertragungsfehler	1. Falsche Einstellungen.  2. Externe Brandschutzklappensteuerung nicht angeschlossen oder defekt.	1. Wenn die Steuerung der Brandschutzklappe nicht mit dem Lüftungsgerät verwendet wird, deaktivieren Sie sie unter > Einstellungen > Konnektivität > Modbus RTU.  2. Wenden Sie sich an den verantwortlichen Dienstleister für die Brandschutzklappenwartung.
	C6, C6M, C8	F42 - F45	Ausfall der Brandschutzklappe	Fehlerhafte Funktion einer oder mehrerer Brandschutzklappenantriebe.	Wenden Sie sich an den verantwortlichen Dienstleister für die Brandschutzklappenwartung.
	C6, C6M, C8	F46 - F50	Externer Feueralarm	Externer Feueralarm vom Brandschutzklappenregler empfangen.	Der Feueralarm kann von der Brandmeldeanlage des Gebäudes, Rauchmeldern, Klappenstellantriebs-thermostaten usw. ausgelöst werden.
	C6, C6M, C8	F51 - F52 <sup>1)</sup>	Überhitzung elektrisches Heizregister	1. Fehlfunktion des integrierten Heizregisters.  2. Der Lufttemperatursensor ist defekt.	Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.
	C6, C6M, C8	W1	Verstopfte Luftfilter	Filter ersetzen.	Schalten Sie das Lüftungsgerät aus und tauschen Sie den Luftfilter aus.  Löschen Sie die Meldung nach dem Austausch.  (siehe Unterkapitel 5.3 Filterwechsel)

<sup>1)</sup> Steuerungssystem C8: nur F51 möglich

Code		Nachricht	Mögliche Ursache	Behebung
Steuerungssystem	C6, C6M, C8	W2 Service-modus	Vorübergehende zusätzliche Betriebsart.  Nur verwenden, wenn das Lüftungsgerät von einem Mitarbeiter des technischen Kundenservice repariert wird.	Wenden Sie sich an den technischen Kundenservice.  Der Servicemodus wird durch Löschen der Meldung deaktiviert.
	C6, C6M, C8	W4 Fehler Luftfeuchtigkeitssensor	Einer der beiden Feuchtigkeitssensoren ist defekt oder nicht angeschlossen. Das Gerät wird von einem anderen angeschlossenen Sensor gesteuert.	Überprüfen Sie die Einstellung des Sensors im Bedienfeld.  Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors.  Ersetzen Sie den Sensor, wenn er defekt ist.
	C6, C6M, C8	W5 Fehler Verschmutzungssensor	Einer der beiden Luftqualitätssensoren ist defekt oder nicht angeschlossen. Das Gerät wird von einem anderen angeschlossenen Sensor gesteuert.	Überprüfen Sie die Einstellung des Sensors im Bedienfeld.  Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors.  Ersetzen Sie den Sensor, wenn er defekt ist.
	C6, C6M, C8	W6 Niedriger Wärmetauscher-Wirkungsgrad	1. Die Meldung kann angezeigt werden, wenn die Abluft durch einen zusätzlichen Luftkanal abgesaugt wird und der Wirkungsgrad des Wärmetauschers dadurch gesunken ist.  2. Die Zuluftmenge übersteigt die Abluftmenge (Zuluftüberschuss).  3. Die Tür des Geräts ist nicht vollständig geschlossen und verschiedene Luftströme werden vermischt.	1. Wenn keine zusätzliche Belüftung durch den fünften Anschluss erforderlich ist, muss dieser geschlossen werden. Achten Sie darauf, dass eine im sekundären Abluftkanal installierte Luftklappe vollständig geschlossen ist.  3. Wenn ein Luftstromunterschied nicht erforderlich ist, ändern Sie die Luftstromeinstellungen.  4. Prüfen Sie, ob die Gerätetür fest angedrückt ist und die Dichtungen nicht abgenutzt sind.



## 5 Reinigung und Pflege



### WARNUNG

**Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz.**

Verletzung von Körperteilen!

- Warten Sie nach dem Ausschalten des Geräts einige Minuten, bis sich die Ventilatoren nicht mehr drehen und sich der Erhitzer abgekühlt hat.



### VORSICHT

**Reinigung/Pflege durch Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten.**

Verletzung von Körperteilen und/oder Fehlfunktion des Lüftungssystems!

- Sämtliche Reinigungs- und Pflegearbeiten des Lüftungssystems nicht von Kindern und Personen durchführen lassen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, ihrer Unerfahrenheit oder ihrer Unkenntnis nicht sicher dazu in der Lage sind.



### HINWEIS

- Öffnen Sie die Tür von flachen Deckengeräten vorsichtig und lassen Sie sie nicht frei in den Scharnieren schwingen.
- Achten Sie darauf, dass die Filter beim Öffnen der Tür herausfallen können.

## Reinigungsmittel



### HINWEIS:

Aufgrund der kratzempfindlichen Kunststoffoberfläche der Innenblende kann es zur Beschädigung der Oberfläche kommen!

- Benutzen Sie keine sand-, soda-, säure- oder chlorhaltigen Reinigungsmittel.

Zur Reinigung kann ein handelsübliches Spülmittel in warmem Wasser verwendet werden. Nachfolgende Hilfsmittel können zur Reinigung verwendet werden:

- flusenfreies, weiches Tuch.
- Staubsauger.

Je nach Bedarf und/oder Luftqualität kann Ihr persönlicher Reinigungsplan von diesen Empfehlungen abweichen.

## 5.1 Benutzer

Reinigungsmaßnahme	Häufigkeit
Prüfen Sie die Filter. Ersetzen Sie sie bei Bedarf.	3 Monate
Ersetzen Sie den verbrauchten Filter.	6 Monate
Entstauben Sie das Lüftungsgerät.	6 Monate
Überprüfen Sie den Rotorriemen auf Verschleiß und Spannung.	12 Monate
Prüfen Sie das Rotorrad auf Verschmutzung durch Staub/andere Materialien.	6 Monate
Prüfen Sie, ob die Bypass-Klappen vollständig geöffnet/geschlossen sind (falls vorhanden).	6 Monate
Drehen Sie die Ventilatoren mit der Hand, um sie auf Hindernisse, störende Geräusche und Vibrationen zu überprüfen.	12 Monate

## 5.2 Technische Kundenservice Mitarbeiter

Reinigungsmaßnahme	Häufigkeit
Ersetzen Sie die verschlissenen Rotorriemen.	bei Bedarf
Prüfen Sie die Rotorbürsten auf festen Sitz und Verschleiß.	12 Monate
Ersetzen Sie die verschlissenen Rotorbürsten.	bei Bedarf
Reinigen Sie das Laufrad.	bei Bedarf
Prüfen Sie den Betrieb des Ventilators und reinigen Sie die Laufräder.	12 Monate
Prüfen Sie, ob sich das Rotorrad frei und mit der erforderlichen Geschwindigkeit/Drehzahl dreht.	12 Monate
Prüfen Sie die Funktion der zusätzlichen Heizelemente.	12 Monate
Prüfen Sie die Automatisierungs- und Sicherheitsvorrichtungen.	12 Monate
Prüfen Sie die Dichtigkeit der Türen und den Zustand der Dichtungen.	12 Monate

## 5.3 Filterwechsel

Stellen Sie sicher, dass die Filter nicht beschädigt, zerrissen oder nass sind.

Der Zeitpunkt für den Filterwechsel hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Im Frühling und Sommer können die Filter zum Beispiel durch Pollen, Flusen oder Insekten verunreinigt sein. Daher sind die Wechselintervalle kürzer.

Tauschen Sie die Filter aus, wenn sie sichtbar verschmutzt sind, unabhängig von der geplanten Wartung.

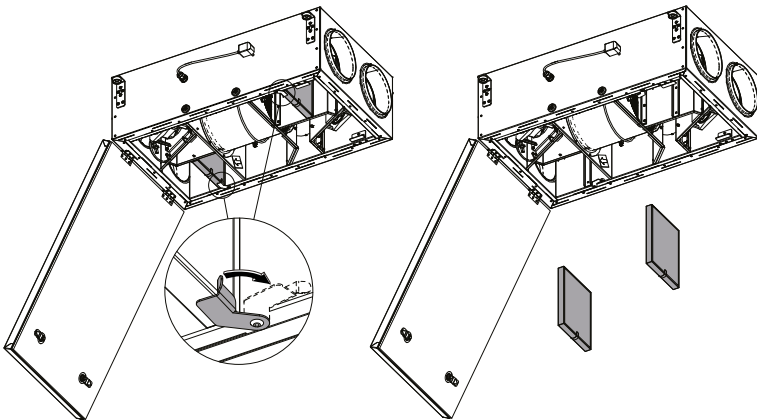
Verschmutzte Filter erhöhen den Luftdruckabfall des Geräts, verringern die Luftreinigungseffizienz und erhöhen den Stromverbrauch.

Die folgenden Abbildungen zeigen die Position der Filter bei verschiedenen Gerätemodellen.

Die Geräte werden mit einer rechten und einer linken Zuluftseite hergestellt. Ihr Gerät kann von der Abbildung abweichen.

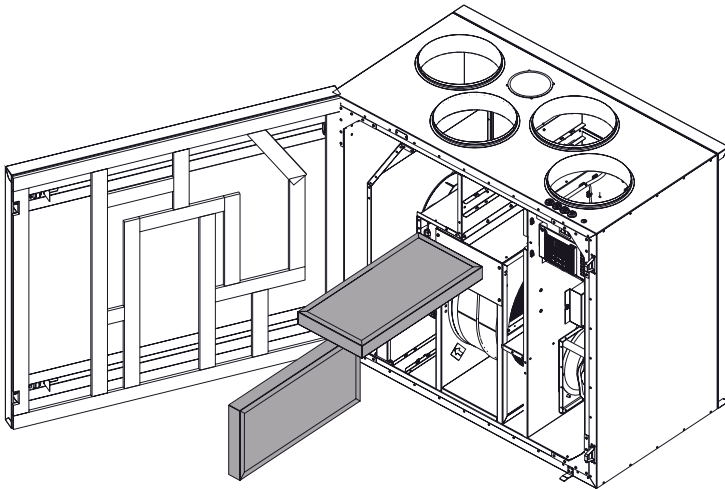
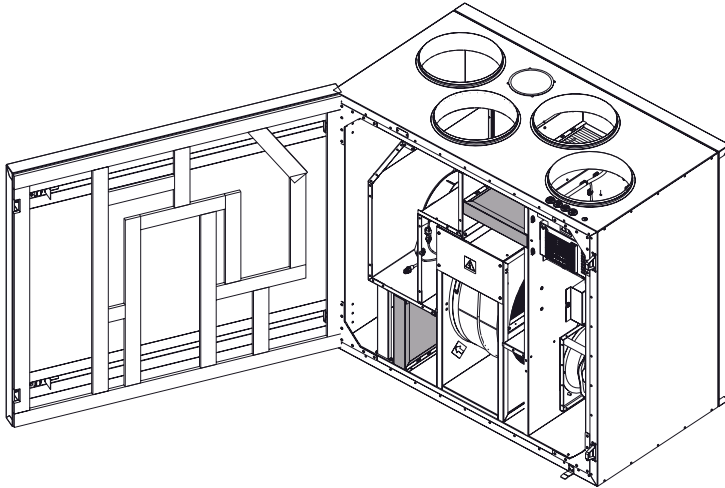
Ein vollständiges Diagramm für Ihr Gerät finden Sie in der Montageanleitung Centra-Serie.

### Centra-D-Geräte



- 1 Schalten Sie das Gerät aus.
- 2 Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- 3 Öffnen Sie die Tür mit dem mitgelieferten Schlüssel.
- 4 Drehen Sie die Sicherheitskrallen an den Ecken des Filters im Uhrzeigersinn.
- 5 Wiederholen Sie den vorherigen Schritt mit dem zusätzlichen Filter.
- 6 Setzen Sie den sauberen Filter in den Filtersteckplatz.
- 7 Drehen Sie die Sicherheitskrallen an den Ecken des Filtersteckplatzs gegen den Uhrzeigersinn.
- 8 Schließen Sie die Tür.

## CentraB-Geräte



- 1 Schalten Sie das Gerät aus.
- 2 Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- 3 Öffnen Sie die Tür mit dem mitgelieferten Schlüssel.
- 4 Drehen Sie die Sicherheitskrallen an den Ecken des Filters im Uhrzeigersinn.
- 5 Wiederholen Sie den vorherigen Schritt mit dem zusätzlichen Filter.
- 6 Setzen Sie den sauberen Filter in den Filtersteckplatz.
- 7 Drehen Sie die Sicherheitskrallen an den Ecken des Filtersteckplatzs gegen den Uhrzeigersinn.
- 8 Schließen Sie die Tür.

## 6 Demontage und Entsorgung

### 6.1 Demontage

Am Lebenszyklusende muss das verbaute Lüftungsgerät demontiert werden, um eine sortenreine Entsorgung zu gewährleisten. Die zur Entsorgung notwendige Demontage erfolgt in umgekehrter Montagereihenfolge.



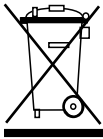
#### WARNUNG

##### Offen liegende elektrische Komponenten.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile!

- Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen betroffene Geräte von der Stromversorgung trennen.
- Sicherheitsregeln zur Vermeidung von Stromunfällen beachten.
- **Demontage und Trennung elektrischer Anschlüsse nur von qualifiziertem Personal.**

#### Demontageschritte:

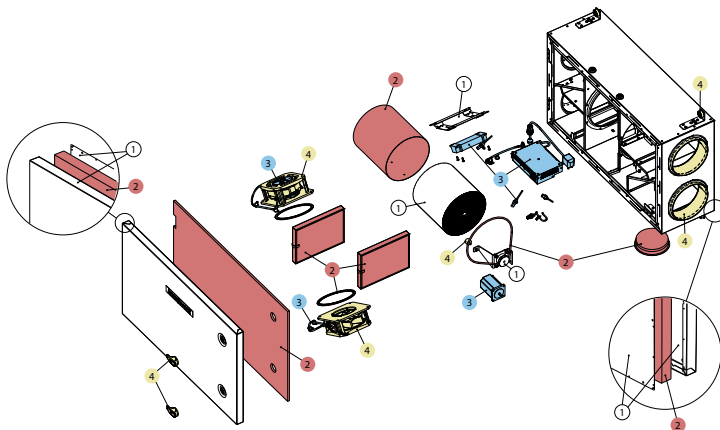


Führen Sie die Entsorgung des Produktes nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften durch. Die in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschriebenen Produkte sind wegen ihrer schadstoffarmen Verarbeitung weitgehend recyclingfähig. Wenden Sie sich für ein umweltverträgliches Recycling und die Entsorgung an einen Entsorgungsbetrieb für Elektronikgeräte. Entsorgen Sie auch die Verpackung sortenrein.

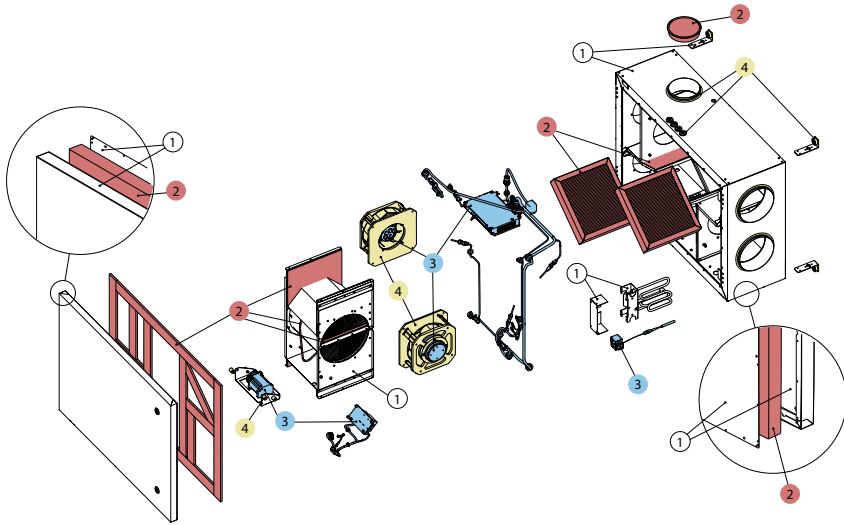
Die Geräte werden mit einer rechten und einer linken Zuluftseite hergestellt. Ihr Gerät kann von der Abbildung abweichen.

Ein vollständiges Diagramm für Ihr Gerät finden Sie in der Montageanleitung Centra-Serie.

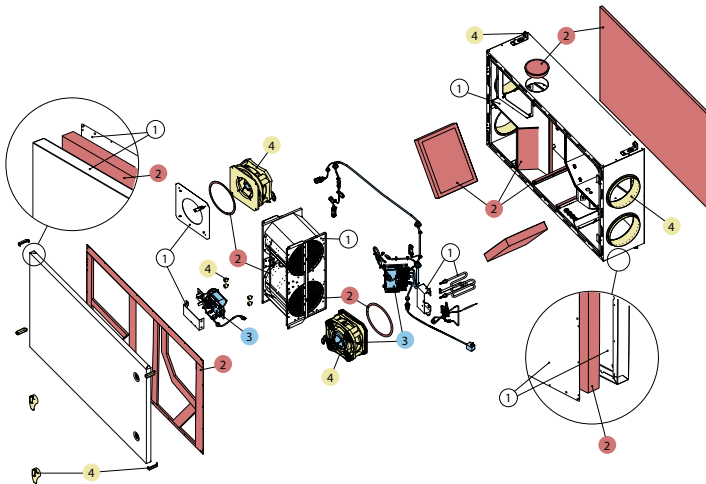
#### Centra 150-D



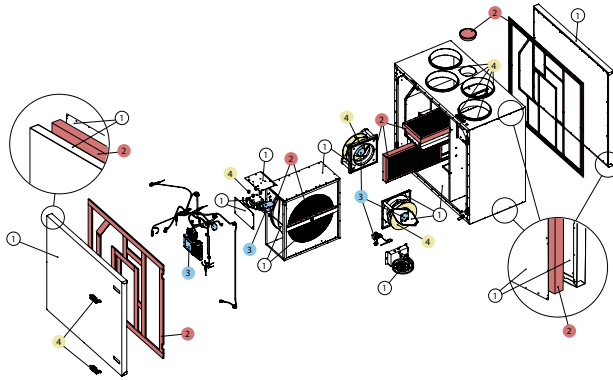
### Centra 250-D



### Centra 400-D



## Centra 1000-B



## 6.2 Entsorgungsempfehlungen

Produkt	Material	Entsorgung
①	Metalle	Altmittel-/ Wertstoffsammlung
②	nicht recycelbare Materialien	Hausmüll
③	elektrische & elektronische Komponenten	Sammelstelle für Elektronikgeräte
④	Kunststoff & Gummi	Wertstoffsammlung

## 7 Gewährleistung und Garantie

### **Gewährleistung:**

Beachten Sie den bestimmungsgemäßen Gebrauch, um den Gewährleistungsanspruch aufrechtzuerhalten.

Außerhalb Deutschlands gelten die nationalen Gewährleistungsbestimmungen des Landes, in dem das System vertrieben wird. Wenden Sie sich an den Händler ihres Heimatlandes.

### **Garantie:**

Alle Produkte der Centra-Serie unterliegen einer 24-monatigen Gewährleistung für alle Mängel, die zum Zeitpunkt des Erwerbs vorhanden waren.

### **Gewährleistungs- und Garantieansprüche:**

Informationen zu den Gewährleistungs- und Garantieansprüchen finden Sie unter [www.inventer.de/garantie](http://www.inventer.de/garantie).

Im Falle eines Gewährleistungs- oder Garantieanspruchs kontaktieren Sie den für Sie zuständigen Händler oder Werksvertreter.

Senden Sie das vollständige Gerät in jedem Fall zurück an den Hersteller. Der Garantieanspruch ist ein zusätzliches Angebot des Herstellers und berührt in keiner Weise geltendes Recht.



## 8 Service

### Reklamation:

Überprüfen Sie die Lieferung bei Erhalt anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit und Transportschäden. Reklamieren Sie fehlende Positionen unverzüglich, spätestens innerhalb von 14 Tagen bei Ihrem Lieferanten, Händler oder Werksvertreter.

### Zubehör und Ersatzteile:

Wenden Sie sich zur Bestellung von Komponenten für Ihr Lüftungsgerät an Ihren Lieferanten, Händler, Werksvertreter oder Installateur.

### Technischer Kundenservice:

Kontaktieren Sie zur technischen Beratung unsere Servicemitarbeiter.



+49 (0) 36427 211-333



service@inventer.de

Zusätzlich können Produktreklamationen/technische Defekte bei unserem technischen Kundenservice oder direkt über das Formular auf unserer Homepage angemeldet werden: [www.inventer.de/reklamation](http://www.inventer.de/reklamation).





inVENTer GmbH  
Ortsstraße 4a  
D-07751 Löberschütz  
www.inventer.de

Änderungen vorbehalten.  
Keine Haftung für Druckfehler.

**Artikelnummer: 5016-0007**  
**Version: 1.1 – 11/2023**

