



# inVENTer

Bedienungsanleitung

## sMove



## Steuereinheit



# Marken, Urheber- und Schutzrechte

inVENTer® ist eine geschützte Handelsmarke der inVENTer GmbH.

Das Urheberrecht dieses Dokuments verbleibt beim Hersteller.  
Rechte an allen Inhalten und Bildmaterial: © inVENTer GmbH 2022.

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

## Haftungsausschluss

Die vorliegende Dokumentation ist die Original-Bedienungsanleitung. Die Information zum Zugang zur Bedienungsanleitung ist bei Übergabe des Systems an Dritte 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 Inbetriebnahme, des Betriebs sowie der Reinigung und Pflege berücksichtigen.

Die Abbildungen in dieser Dokumentation können vom Design des Produktes, 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 aktuellste Ausgabe finden Sie unter **[www.inventer.de/downloads](http://www.inventer.de/downloads)**.

## Impressum

Herausgeber:

inVENTer GmbH  
Ortsstraße 4a  
D-07751 Löberschütz  
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

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Benutzer- und Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
1.1	Benutzerinformation .....	4
1.2	Sicherheitshinweise .....	4
<b>2</b>	<b>Systemübersicht: Regler sMove</b> .....	<b>6</b>
2.1	Aufbau .....	7
2.2	Funktion .....	7
<b>3</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>10</b>
3.1	Allgemeines .....	10
3.2	Erstinbetriebnahme .....	12
3.3	Betriebsart Wärmerückgewinnung / Durchlüftung einstellen .....	13
3.4	Pausen-Funktion aktivieren/deaktivieren .....	14
3.5	Betriebsart AUS einstellen (nur Standard-Ausführung) .....	15
3.6	Lüftungsintensität einstellen .....	16
3.7	Filterwechsel quittieren .....	17
3.8	Betriebsstunden einsehen .....	18
<b>4</b>	<b>Reinigung und Pflege</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Zubehör und Ersatzteile</b> .....	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>Fehlerbehebung und Entsorgung</b> .....	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Gewährleistung und Garantie</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Service</b> .....	<b>22</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 Ihrer Steuereinheit.

## 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.

### Weitere Symbole in der Dokumentation

Neben den Sicherheits- und Warnhinweisen werden die nachfolgenden Symbole verwendet:



Ein **TIPP**-Symbol gibt praktische und nützliche Tipps für den Umgang mit Ihrer Steuereinheit.



Alle Abbildungen zeigen die Innenwand.



**Handlungsanweisung:** Fordert den Bediener zu einer Handlung auf.



**Handlungsergebnis:** Fordert zur Prüfung des Ergebnisses der Handlungen auf.



**Handlungsaugenmerk:** Bei dem entsprechenden Handlungsschritt zu berücksichtigen.

## 1.2 Sicherheitshinweise

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil Ihrer Steuereinheit sMove 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.

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 Steuereinheit sMove (im weiteren Text auch "Regler" oder "Regler sMove" ist nur zur Steuerung der dezentralen iV-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung der inVENTer GmbH zu verwenden.

Dabei sind im Einzelnen zu verwenden:

- Der Regler sMove zur Ansteuerung der im System enthaltenen inVENTer-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.
- Die mit dem Regler gekoppelte Sensorik (Hygrostat HYG18, Hygrostat HYG12, CO<sub>2</sub>-Sensor CS1 oder Druckwächter) zur Lieferung von Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO<sub>2</sub>-Werten an den Regler sMove, dem diese wiederum zur Steuerung der inVENTer-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung dienen.

### Voraussetzungen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch

- Verwenden Sie die zum Lüftungssystem gehörenden Geräte 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 an den Geräten sind nicht zulässig.
- Ihr Lüftungssystem wurde ausschließlich für die Nutzung in Umgebungstemperaturen innerhalb von -20 – 50 °C entwickelt.
- Der einwandfreie und sichere Betrieb des Gerätes/Systems setzt die sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.
- Diese Bedienungsanleitung ist nur zusammen mit der Bedienungsanleitung des entsprechenden Lüftungsgerätes 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 Reglers sMove 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.



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

Der bestimmungswidrige Gebrauch führt zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche.

## Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Regler sMove ist ausschließlich zur Steuerung der im bestimmungsgemäßen Gebrauch benannten Lüftungsgeräte vorgesehen. Jeder sonstige Gebrauch ist ausdrücklich untersagt.

## 2 Systemübersicht: Regler sMove

Der Regler sMove ist ein elektronisches Bediengerät zur Ansteuerung der inVENTer® Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung. Er ist in den Varianten s4 oder s8 in jeweils zwei Ausführungen (Standard oder Flat) erhältlich.

Der Regler sMove ermöglicht die Ansteuerung von maximal folgenden Lüftungsgeräten:

Lüftungsgeräte der Produktreihe	Anzahl sMove s4	Anzahl sMove s8
mit Ventilator Xenion	4	8
mit Ventilator Xenion EFP/Mini-Xenion	2	4

Er zeichnet sich durch sein optisch dezentes, zeitloses und flaches Design sowie eine einfache Montage aus. Die Bedienung des Reglers erfolgt durch Berühren der kapazitiven Taster und des Schiebereglers auf dem Bedienfeld. Durch integrierte Leuchtanzeigen dient das Bedienfeld gleichzeitig als optische Rückkopplung/Anzeige für den Benutzer.

Der Regler sMove kann als Basissteuerung oder mit zusätzlichen angeschlossenen Sensoren verwendet werden.

Bei der Verwendung als Basissteuerung sind die Wahl der Betriebsart des Lüftungsgerätes sowie die Einstellung des Luftvolumenstroms, wahlweise stufenlos oder in 4 vordefinierten Stufen, möglich.

Eine externe Schnittstelle ermöglicht die Erweiterung des Funktionsumfangs:

- Bedarfsgeführte Lüftung via Sensorik (Hygrostat, CO<sub>2</sub>-Sensor, VOC-Sensor<sup>1)</sup> [NO] ), oder
- Einbinden einer Sicherheitseinrichtung (z. B. Druckwächter, [NC]) bei gleichzeitigem Betrieb der Lüftungsgeräte mit Feuerungsstätten.
- Integration des Reglers sMove in eine vorhandene Haussteuerung über einen Analog-Eingang

### Komponenten

- Befestigungsplatte
- Bedieneinheit
- Schaltnetzteil<sup>2)</sup>
- Montagedose (optional)

### Ausführungen

Der Regler sMove ist in den Ausführungen Standard und Flat erhältlich.

In beiden Ausführungen ist die Konfiguration der externen Schnittstelle entweder als externer Schaltkontakt oder als Analog-Eingang möglich.

<sup>1)</sup> VOC = volatile organic compounds

<sup>2)</sup> wahlweise als Unterputz- oder als Hutschienen-Schaltnetzteil

**Flat-Ausführung:** Der Regler schaltet das Lüftungsgerät in der Betriebsart "Aus" für 1 Stunde ab. Anschließend arbeitet das Lüftungsgerät in der zuvor gespeicherten Betriebsart und Lüftungsstufe weiter. Der Einsatz der Flat-Ausführung empfiehlt sich in Räumen mit der Anforderung, das Lüftungssystem zur Einhaltung der Feuchteschutzlüftung nicht abzuschalten.

**Standard-Ausführung:** Der Regler sMove schaltet das Lüftungsgerät in der Betriebsart "Aus" komplett ab. Damit das Lüftungsgerät wieder arbeitet, muss eine Lüftungsstufe gewählt werden.

## 2.1 Aufbau

Der Regler sMove besteht aus einer Befestigungsplatte zur Montage an der Innenwand und einer Bedieneinheit. Die Bedieneinheit beinhaltet die Regler-Elektronik und das Bedienfeld (Acrylglas-Abdeckung). Zusätzlich befindet sich ein Schaltnetzteil (Unterputz- oder Schaltschrankmontage) zur Spannungsversorgung im Lieferumfang des Reglers sMove.

Als Bedien- und Anzeigeoberfläche dient das Bedienfeld auf der Oberfläche der Bedieneinheit.

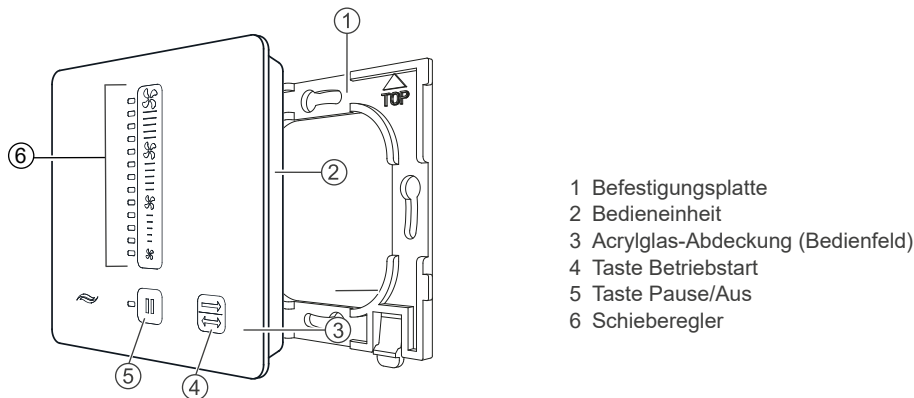


Abbildung 1: Vorderansicht Bedieneinheit Regler sMove

- 1 Befestigungsplatte
- 2 Bedieneinheit
- 3 Acrylglas-Abdeckung (Bedienfeld)
- 4 Taste Betriebstart
- 5 Taste Pause/Aus
- 6 Schieberegler

## 2.2 Funktion





Der Regler sMove ist eine Steuereinheit für die dezentralen Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung der inVENTer GmbH. Sofern angeschlossen, werden dabei die, mittels Sensorik an den Regler, übermittelten Informationen bei der Steuerung des Lüftungsgerätes einbezogen.

### Regler sMove ohne angeschlossene Schnittstelle

Ist die externe Schnittstelle nicht angeschlossen, können am Regler sMove die Betriebsart und die Intensität des Luftvolumenstromes eingestellt werden.

Die Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung lassen sich leicht durch Berühren der Taste Betriebsart einstellen. Die Betriebsarten AUS oder Pausen-Funktion werden durch Berühren der Taste Aus/Pause gewählt.

Die Intensität der Lüftung kann in allen Betriebsarten stufenlos durch Schieben des Schiebereglers oder in 4 Stufen durch Berühren der Ventilator-Symbole auf dem Schieberegler eingestellt werden. Sie dienen als Orientierungshilfe.

Lüftungsstufe	Symbol	Luftvolumenstrom (%)
1		25
2		35
3		50
k. A.	LED 11	70
4		100

Die veränderte Einstellung ist sofort wirksam, so dass die Einstellung auch nach rein akustischer Geräuschverträglichkeit vorgenommen werden kann.


Eine Leuchtanzeige neben der jeweiligen Taste zeigt die gewählte Betriebsart an. Die Position der erleuchteten Anzeige auf der linken Seite des Schiebereglers kennzeichnet die aktuell eingestellte Lüftungsstufe.

## Regler sMove mit angeschlossener Schnittstelle

Die externe Schnittstelle ist eine bifunktionale Schnittstelle auf der Rückseite der Bedieneinheit. Sie ermöglicht den Anschluss eines Sensors mit potentialfreiem Schaltkontakt (Schließer/ Öffner) oder die Verwendung als Analog-Eingang für die Integration des Lüftungssystems in ein vorhandenes Haus-Steuerungssystem.

Mit dem Anschluss der externen Schnittstelle ändert sich der Funktionsumfang Ihres Reglers wie folgt:

### A. Schnittstelle als externer Schaltkontakt (Sensorik)

Der verwendete Sensor muss als Ausgang einen potentialfreien Relaiskontakt besitzen. Die Funktionseinstellung der Schnittstelle erfolgt über die Steckbrücke an der Rückseite der Bedieneinheit ( Montageanleitung  3.3: Steckbrücke)

Der Anschluss eines Drucksensors ist eine Notwendigkeit bei Räumen mit raumluftabhängigen Feuerstellen. Kontaktieren Sie hierzu einen Schornsteinfeger/Bauplaner.

Wird die Schnittstelle für einen Drucksensor genutzt, wird im Innenraum kontinuierlich der Luftdruck gemessen. Sobald dieser den sicherheitsrelevanten Grenzwert überschreitet, reagiert der Sensor und schaltet alle, an die Bedieneinheit, angeschlossenen Lüftungsgeräte aus. Die Funktion bleibt aktiv, bis der Luftdruck wieder unter den sicherheitsrelevanten Grenzwert sinkt.

Wenn die externe Schnittstelle zum Anschluss eines Hygrostaten genutzt wird, wird im Innenraum kontinuierlich die relative Raumlufteuchte gemessen.

Wird die externe Schnittstelle zum Anschluss eines CO<sub>2</sub>-Sensors genutzt, wird im Innenraum kontinuierlich der CO<sub>2</sub>-Gehalt gemessen. Ein CO<sub>2</sub>-Sensor und ein Hygrostat sind optional als Zubehör bestellbar.




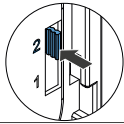
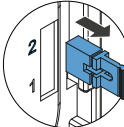
Wird die externe Schnittstelle zum Anschluss eines VOC<sup>1)</sup>-Sensors genutzt, wird im Innenraum kontinuierlich die Zusammensetzung der Luft und die daraus resultierende Luftqualität gemessen.

Sensor	Schalter	Grenzwertüberschreitung	Grenzwertunterschreitung
Drucksensor (4 Pa)	Öffner (NC)	Wechsel aller am Regler angeschlossenen Lüftungsgeräte in die Betriebsart AUS.	Wechsel aller am Regler angeschlossenen Lüftungsgeräte in die ursprünglich eingestellte Betriebsart.
CO <sub>2</sub> -Sensor	Schließer (NO)	Wechsel aller am Regler angeschlossenen Lüftungsgeräte in die Betriebsart Durchlüftung, Lüftungsstufe 3.	
VOC <sup>1)</sup> -Sensor			
Hygrostat			

### B. Schnittstelle als Analog-Eingang

Wenn die Schnittstelle als Analog-Eingang genutzt wird, kann das Lüftungssystem in ein vorhandenes Haussteuerungssystem integriert werden. Dazu wird, je nach gewünschter Funktion, eine vordefinierte Gleichspannung im Haussteuerungsgerät eingestellt.

In Abhängigkeit von der Steuerspannung sind die Betriebsarten Durchlüftung und Wärmerückgewinnung in den Lüftungsstufen 1 – 4, sowie das Ausschalten der angeschlossenen Lüftungsgeräte möglich (Steuerspannungen siehe Montageanleitung  3.3: Steckbrücke).

		NO (Schließer)	NC (Öffner)	Sensor
Position Steckbrücke 2		Funktion bei Schalterbetätigung / Schaltung		
	aufgesteckt	Normalbetrieb	AUS (Kaminfunktion)	Öffner: Sicherheitseinrichtung (4 Pa)
	nicht aufgesteckt	Durchlüftung Lüftungsstufe 3	Normalbetrieb	Schließer: Hygrostat CO <sub>2</sub> VOC <sup>1)</sup>
		Schnittstelle als Analogeingang		

<sup>1)</sup> VOC = volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)

### 3 Bedienung

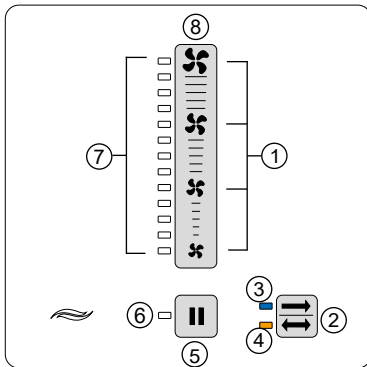
#### 3.1 Allgemeines

Der Regler sMove besteht aus einer Grundplatte zur Montage an der Innenwand und einer Bedieneinheit.

Die Bedieneinheit beinhaltet die Elektronik des sMove sowie das Bedienfeld (Acrylglas-Abdeckung). Das Bedienfeld dient als Eingabe- und Anzeigefläche für den Benutzer.

#### Bedienfeld

Das Bedienfeld befindet sich auf der Vorderseite der Bedieneinheit und dient gleichzeitig als Anzeigefläche. Es besteht aus kapazitiven Tastern und verschiedenen Leuchtanzeigen. Die Bedienung erfolgt durch Berühren der verschiedenen Taster (in Abbildung 2 grau hinterlegt).




- 1 Markierung Lüftungsstufe 1 – 4
- 2 Taste Betriebsart
- 3 Leuchtanzeige Betriebsart Durchlüftung (blau)
- 4 Leuchtanzeige Betriebsart Wärmerückgewinnung (orange)
- 5 Taste Pause/Aus
- 6 Leuchtanzeige Pause/Aus
- 7 Leuchtanzeigen Lüftungsstufe/  
LED 1–12: Zeitanzeige in Stunden
- 8 Schieberegler Lüftungsstufe

Abbildung 2: Vorderansicht Bedieneinheit Regler sMove


#### Schieberegler:

Durch kurzes Drücken der Ventilator-Symbole kann eine der 4 vorgegebenen Lüftungsstufen gewählt werden. Durch Berühren des Schiebereglers für ca. 1 Sekunde kann die Lüftungsstufe durch Verschieben stufenlos eingestellt werden. Die Position der erleuchteten Anzeige auf der linken Seite des Schiebereglers kennzeichnet die aktuell eingestellte Lüftungsstufe.

#### Taste Betriebsart:


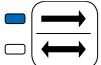

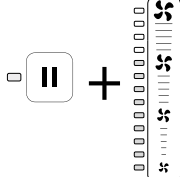
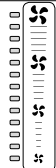

 Durch wiederholtes Drücken kann zwischen den Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung gewechselt werden. Die Leuchtanzeige links neben der Taste Betriebsart kennzeichnet die aktuell eingestellte Betriebsart.

### Taste Pause/Aus:

 Durch kurzes Drücken kann der Regler für wahlweise eine, zwei, vier oder acht Stunden in die Pausen-Funktion gesetzt werden. In der Standard-Ausführung ist durch Drücken der Taste, für ca. 5 Sekunden, ein komplettes Ausschalten aller an den Regler angeschlossenen Lüftungsgeräte möglich. Durch wiederholtes Drücken werden die angeschlossenen Lüftungsgeräte wieder eingeschaltet. Das komplette Abschalten des Lüftungsgerätes ist in der Flat-Variante nicht möglich.

### Leuchtanzeigen

Der Regler sMove dient zusätzlich als Anzeigeoberfläche. Links der Taster befinden sich jeweils Leuchtdioden, welche die aktuell eingestellten Parameter anzeigen:

Position	Leuchtdiode	
	Anzeigedauer	Bedeutung
	dauerhaft	Betriebsart Wärmerückgewinnung eingestellt, Pausen-Funktion: nach der Pause schaltet der Regler die Lüftungsgeräte in Wärmerückgewinnung
	alternierend	Filterwechselanzeige
	dauerhaft	Betriebsart Durchlüftung eingestellt Pausen-Funktion: nach der Pause schaltet der Regler die Lüftungsgeräte in Durchlüftung
	alternierend	Filterwechselanzeige
	dauerhaft	Betriebsart AUS (nur Standard-Ausführung)
	alternierend	Betriebsart Pause, Anzeige neben Schieberegler: • Auswahl Pausen-Funktion: Anzeige Pausen-Dauer • in Pausen-Funktion: Anzeige Pausen-Restzeit
	beliebige Leuchtanzeige, dauerhaft	Anzeige aktuelle Lüftungsstufe
	alternierend	Boost-Funktion ist aktiviert

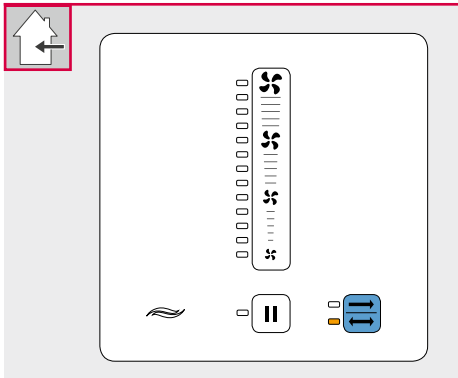
Nach 30 Sekunden ohne Eingabe schalten sich die Leuchtanzeigen automatisch aus. Durch Berühren eines beliebigen Tasters wird das Bedienfeld wieder aktiviert.

Die Lüftungsstufen des Lüftungsgerätes lassen sich in allen Betriebsarten einstellen.

Lüftungsstufe	Symbol	Luftvolumenstrom (%)
1	☼	25
2	☼☼	35
3	☼☼☼	50
4	☼☼☼☼	100

### 3.2 Erstinbetriebnahme

Bei der Erstinbetriebnahme des Reglers sMove laufen die Reversier-Ventilatoren der Lüftungsgeräte automatisch in der geringsten Lüftungsstufe (25 %) in der Betriebsart Wärmerückgewinnung an.



**Voraussetzung:**

Der Regler ist an die Stromversorgung angeschlossen.

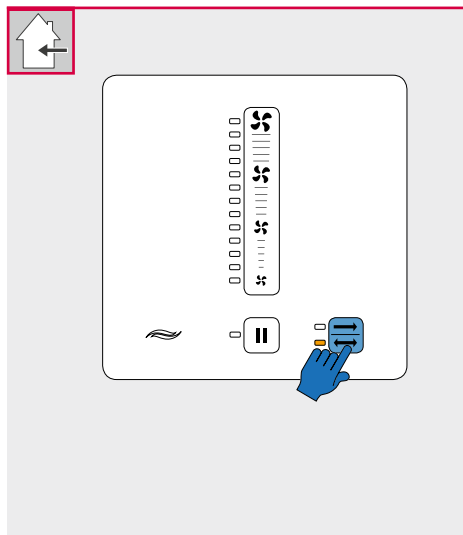
- ▶ Berühren Sie einen beliebigen Taster auf dem Bedienfeld.
- ⇒ Die Orangefarbene Leuchtdiode leuchtet.
- ⇒ Die unterste Leuchtdiode links des Schiebereglers leuchtet.
- ⇒ Der Regler befindet sich in der Betriebsart Wärmerückgewinnung.
- ⇒ Die Lüftungsstufe beträgt 25%.

Der Regler sMove speichert intern die letzte gewählte Konfiguration aus Lüftungsstufe und Betriebsart. Nach Abschalten des Reglers, zum Beispiel bei Stromunterbrechung, schaltet sich der Regler sMove in der letzten gespeicherten Konfiguration aus Betriebsart und Lüftungsstufe wieder ein.

Eine Konfiguration wird in den internen Speicher übernommen, sobald sie für mindestens 1 Stunde aktiv war.

### 3.3 Betriebsart Wärmerückgewinnung / Durchlüftung einstellen



#### Betriebsart Wärmerückgewinnung / Durchlüftung einstellen




#### Voraussetzung:

Der Regler ist eingeschaltet.

- ▶ Drücken Sie die Taste  bis die entsprechende (orangefarbene oder blaue) Leuchtanzeige auf der linken Seite des Tasters leuchtet.

Anzeige-LED		Betriebsart
Orange		Wärmerückgewinnung
Blau		Durchlüftung



**TIPP:** Durch wiederholtes Drücken der Taste  können Sie zwischen den Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung wechseln

⇒ Die Betriebsart ist eingestellt / gewechselt.

#### Betriebsart Wärmerückgewinnung



In dieser Betriebsart wechseln die Reversier-Ventilatoren der paarweise betriebenen Lüftungsgeräte alle 70 Sekunden die Drehrichtung. Der integrierte Wärmespeicher lädt sich mit der Wärmeenergie der warmen Raumluft auf, wenn sie nach außen ausströmt (Abluft). Wechselt der Ventilator die Richtung, gibt er die gespeicherte Wärmeenergie an die zugeführte Außenluft (Zuluft) ab.

Wählen Sie "Wärmerückgewinnung" als Standard-Betriebsart. Während der Heizperiode ist die Außentemperatur kälter als die Temperatur der Luft im Innenraum. Die einströmende Außenluft wird beim Durchströmen des Keramik-Wärmespeichers vorgewärmt, bevor sie in den Innenraum gelangt. An Sommertagen empfiehlt sie sich ebenfalls. Durch die höhere Außentemperatur im Vergleich zum Innenraum wird die Wärmezufuhr beim Lüften deutlich reduziert.

#### Betriebsart Durchlüftung



In dieser Betriebsart wechseln die Reversier-Ventilatoren die Drehrichtung nicht. Dadurch findet keine Wärmerückgewinnung statt.

Wählen Sie "Durchlüftung" zur Kühlung des Raumes in Sommernächten oder zum schnellen Abtragen verbrauchter oder feuchter Raumluft.

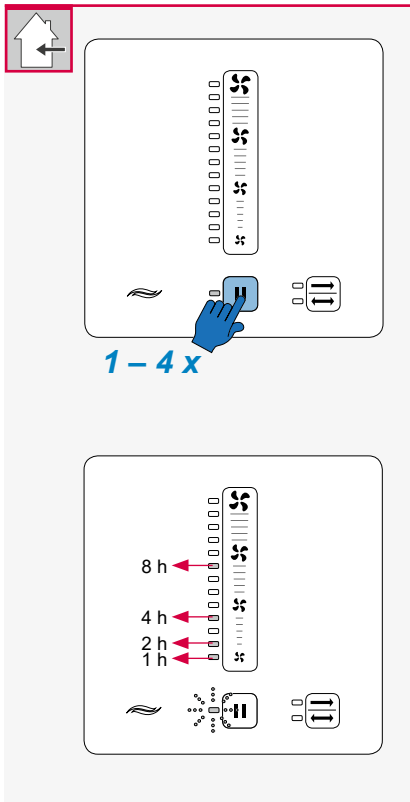
### 3.4 Pausen-Funktion aktivieren/deaktivieren

Der Reversier-Ventilator des Lüftungsgerätes wird für einen festgelegten Zeitraum abgeschaltet. Die Lüftungsgeräte arbeiten nicht und es findet kein Luftaustausch statt. Wählen Sie die "Pausen-Funktion" zum Beispiel vor dem Schlafengehen.

Im Anschluss an die zeitweise Pause laufen die Ventilatoren in der ausgewählten Lüftungsstufe und der zuvor eingestellten Betriebsart selbstständig wieder an. Lassen Sie deshalb die Innenblende geöffnet.

#### Pausen-Funktion einstellen

Beim Einstellen der Pausen-Funktion schaltet der Regler die angeschlossenen Lüftungsgeräte zunächst ab. Die Pause kann für eine, zwei, vier oder acht Stunden eingestellt werden. Nach der Pause schaltet der Regler in die zuletzt gespeicherte Betriebsart und Leistungsstufe.



#### Voraussetzung:

Der Regler befindet sich in der Betriebsart Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung.

► Drücken Sie die Taste

	Pausenzeit
einmal	1 Stunde
zweimal	2 Stunden
dreimal	4 Stunden
viermal	8 Stunden

⇒ Die Leuchtanzeige Pause/Aus und die jeweilige Leuchtanzeige links des Schiebereglers blinken abwechselnd.

⇒ Sie haben die Pausen-Funktion eingestellt.

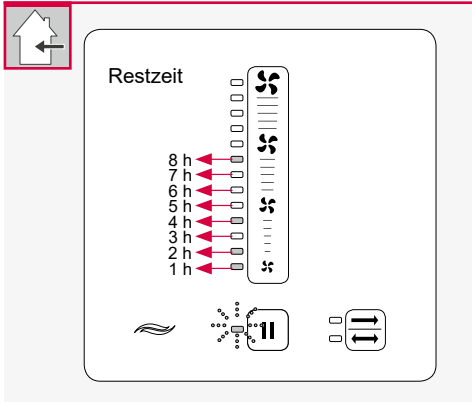
⇒ Befindet sich der Regler in der Pausen-Funktion, kann die Betriebsart, in welcher die Lüftungsgeräte nach Ende der Pause wieder anlaufen, geändert werden. Aktivieren Sie dazu das Display durch Berühren eines beliebigen Tasters. Drücken Sie anschließend die Taste bis die Leuchtdiode in der Farbe der gewünschten Betriebsart leuchtet.



**TIPP:** Die Pause kann jederzeit durch Wählen einer anderen Lüftungsstufe übersteuert werden.

## Restzeitanzeige Pause

Befindet sich der Regler sMove in Pause, kann die Restzeit, in welcher sich der Regler in Pause befindet, eingesehen werden.



### Voraussetzung:

Der Regler befindet sich in der Pausen-Funktion.

- ▶ Berühren Sie einen beliebigen Taster auf dem Bedienfeld.
- ⇒ Die Schaltfläche ist aktiviert.
- ⇒ Die Leuchtanzeige blinkt (Abb. links) alternierend.



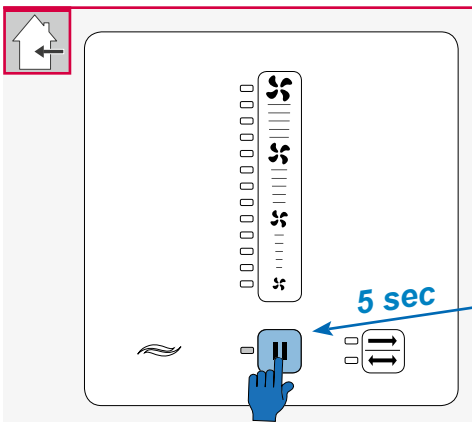
**TIPP:** In der Standard-Ausführung schaltet der Regler beim Drücken der Taste  länger als 5 Sekunden in die Betriebsart AUS. Die Leuchtanzeige leuchtet dauerhaft.

## 3.5 Betriebsart AUS einstellen (nur Standard-Ausführung)

Der Reversier-Ventilator des Lüftungsgerätes wird permanent abgeschaltet. Die Lüftungsgeräte arbeiten nicht und es findet kein Luftaustausch statt.




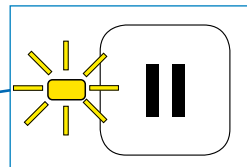
**TIPP:** Das komplette Abschalten des Lüftungsgerätes ist in der Flat-Variante nicht möglich.



### Voraussetzung:

Der Regler befindet sich in der Betriebsart Wärmehückgewinnung oder Durchlüftung.

- ▶ Drücken Sie die Taste  länger als 5 Sekunden.
- ⇒ Die Leuchtanzeige Pause/AUS leuchtet dauerhaft weiß.



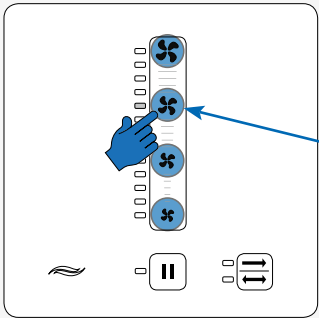
- ⇒ Sie haben den Regler ausgeschaltet.

### 3.6 Lüftung stufenlos einstellen

Die Intensität der Lüftung wird stufenlos durch Schieben des Schiebereglers oder in 4 Stufen durch Berühren der Ventilator-Symbole auf dem Schieberegler eingestellt. Die Ventilator-Symbole auf dem Schieberegler markieren dabei die Lüftungsstufe. Sie dienen als Orientierungshilfe.

Die veränderte Einstellung ist sofort wirksam, so dass die Einstellung auch nach rein akustischer Geräuschverträglichkeit vorgezogen werden kann.

#### Lüftung mithilfe vordefinierter Stufen einstellen



**Voraussetzung:**

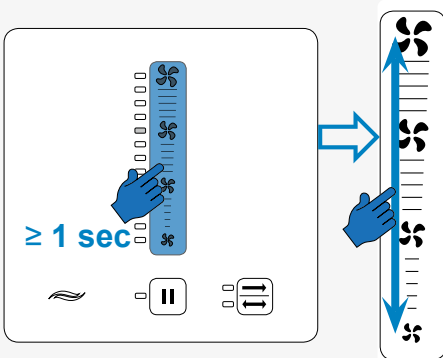
- Der Regler befindet sich in der Betriebsart Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung.

► Berühren Sie die Taste mit dem Symbol der gewünschten Lüftungsstufe, z. B. Stufe 3:

- Ventilator-Leistung 100 % (Stufe 4)
- Ventilator-Leistung 50 % (Stufe 3)
- Ventilator-Leistung 35 % (Stufe 2)
- Ventilator-Leistung 25 % (Stufe 1)

⇒ Die Leuchtanzeige links neben dem gewählten Ventilator-Symbol leuchtet.

#### Lüftung stufenlos einstellen



**Voraussetzung:**

- Der Regler befindet sich in der Betriebsart Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung.

► Legen Sie den Finger ca. 1 Sekunde auf den Schieberegler.

⇒ Schieberegler ist aktiviert.

► Bewegen Sie den Finger auf dem Schieberegler zur gewünschten Lüftungsstufe.

⇒ Die Leuchtanzeige links neben dem Schieberegler zeigt die eingestellte Lüftungsstufe an.

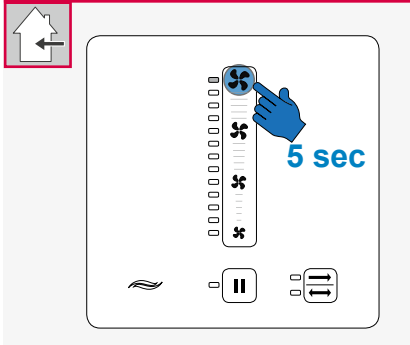
⇒ Sie haben die Lüftung stufenlos eingestellt.



## Boost-Funktion einstellen


Zum schnellen Abtragen von Feuchte- oder Geruchslastspitzen kann der Regler manuell auf die maximale Lüftungsstufe gestellt werden. In Boost-Funktion erhöht sich die Leistung der Reversier-Ventilatoren für 15 Minuten auf 100%. Die Betriebsart wird beibehalten.

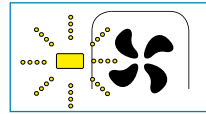
Im Anschluss wird die Leistung wieder auf das ursprüngliche Niveau abgesenkt.



### Voraussetzung:

Der Regler befindet sich in der Betriebsart Wärmerückgewinnung oder Durchlüftung.

- ▶ Drücken Sie die Taste  länger als 5 Sekunden.
- ⇒ Die oberste Leuchtdiode links des Schiebereglers blinkt in weiß.



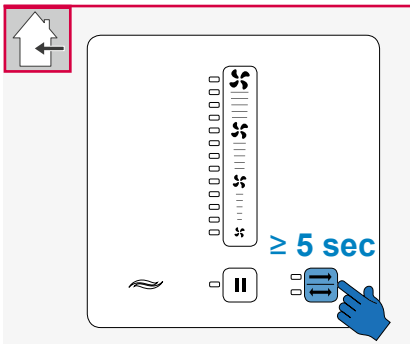
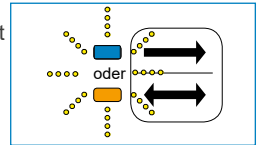
- ⇒ Der Regler befindet sich in der Boost-Funktion.

## 3.7 Filterwechsel quittieren

Nach 180 Tagen wird der notwendige Filterwechsel durch ein andauerndes Blinken einer Leuchtanzeige neben der Taste Betriebsart angezeigt. Die Farbe wird durch die aktuelle Betriebsart definiert:


- Betriebsart Durchlüftung ist aktiv: blaufarbene Leuchtanzeige blinkt
- Betriebsart Wärmerückgewinnung ist aktiv: orangefarbene Leuchtanzeige blinkt.

Wurde der Filter gewechselt, muss dies am Regler bestätigt werden.



### Voraussetzung:

Die orange- oder blaufarbene Leuchtdiode blinkt.

- ▶ Drücken Sie die Taste  länger als 5 Sekunden.
- ⇒ Die Leuchtanzeige blinkt nicht mehr.
- ⇒ Das Filterwechsel-Intervall wird auf 180 Tage zurückgesetzt.
- ⇒ Sie haben den Filterwechsel quittiert.

### 3.8 Betriebsstunden einsehen

Der Regler sMove verfügt über einen integrierten Betriebsstundenzähler. Die Ausgabe der Betriebszeit erfolgt in Tagen. Der maximal darstellbare Zeitraum ist 4.000 Tage. Ein Tag entspricht dabei einem Messzeitraum von 24 Stunden. Innerhalb dieser 24 Stunden erfolgt keine weitere Einteilung.

Die Betriebszeit wird als 4-stellige Zahl dargestellt. Dabei wird jede Ziffer, beginnend mit der ersten Stelle, einzeln via Leuchtanzeige links des Schiebereglers/des Pause-Tasters angezeigt.

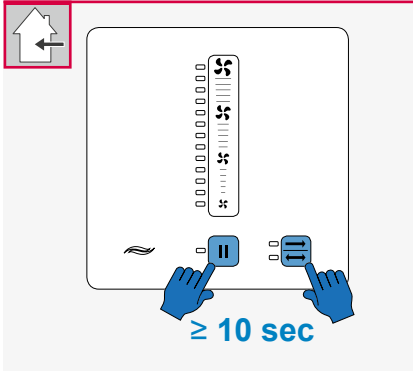
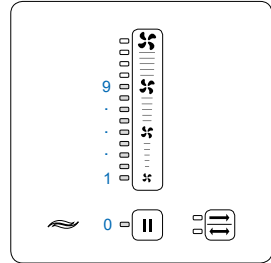
Die Leuchtanzeige links der Taste  entspricht der Zahl 0.

Die Leuchtanzeigen links des Schiebereglers entsprechen den Zahlen 1 (unten) bis 9 (oben).

Beim Anzeigen der Zahl leuchtet der Endwert dauerhaft.



Um das Zählen zu vereinfachen, bewegt sich eine Anzahl an Lauflichtern, die dem Endwert entspricht, auf den Endwert zu.

Zwischen den einzelnen Ziffern erlöschen die Anzeigen.



#### Voraussetzung:

Der Regler ist eingeschaltet.

- ▶ Drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig für 10 Sekunden, bis die Leuchtanzeigen erloschen sind.
- ▶ Notieren Sie sich die angezeigten Ziffern.
- ▶ Verbinden Sie die Ziffern zu einer Zahl:

- Zahl an Stelle 1 = erste angezeigte Ziffer
- Zahl an Stelle 2 = zweite angezeigte Ziffer
- Zahl an Stelle 3 = dritte angezeigte Ziffer
- Zahl an Stelle 4 = vierte angezeigte Ziffer

⇒ Sie haben die Betriebstage des Reglers abgerufen.

#### Beispiel

Position der Ziffer	Leuchtanzeige	Zahl
Erste Stelle	Links neben Taster Pause	0
Zweite Stelle	Endwert: 4-te Leuchtanzeige links des Schiebereglers 4 Lauflichter bewegen sich auf den Endwert zu	4
Dritte Stelle	links neben Taster Pause	0
Vierte Stelle	Endwert: 7-te Leuchtanzeige links des Schiebereglers 7 Lauflichter bewegen sich auf den Endwert zu	7

⇒ Der Regler ist 0-4-0-7 Tage (407) in Betrieb.

## 4 Reinigung und Pflege



### VORSICHT

#### Reinigung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten.

Verletzung von Körperteilen und/oder Fehlfunktion des Lüftungssystems!

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

Der Regler sMove ist nahezu wartungsfrei. Die anfallenden Servicearbeiten können nach kurzer Einweisung vom Benutzer selbst durchgeführt werden.



**TIPP:** Unterbrechen Sie für sämtliche Reinigungs- und Pflegearbeiten die Stromversorgung.

### Reinigungsmittel



### HINWEIS

#### Aufgrund der kratzempfindlichen Kunststoffoberfläche des Reglers

kann es zur Beschädigung der Oberfläche kommen!

- Benutzen Sie keine sand-, soda-, säure- oder chlorhaltigen Reinigungsmittel, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.

Zur Reinigung kann ein handelsübliches Spülmittel in warmem Wasser verwendet werden.

Nachfolgende Hilfsmittel können zur Reinigung verwendet werden:

- flusenfreies, weiches Tuch
- weicher Pinsel

### Serviceempfehlungen

Bei den hier aufgeführten Servicemaßnahmen und -intervallen handelt es sich um Empfehlungen der inVENTer GmbH, um die Funktions- und Leistungsfähigkeit Ihres Reglers aufrechtzuerhalten.

Je nach Bedarf kann Ihr persönlicher Plan von diesen Empfehlungen abweichen.

Zeitspanne	Baugruppe	Wartungsmaßnahme
Monatlich	Bedieneinheit sMove	Acrylglas-Abdeckung und seitliche Flächen mit einem feuchten Tuch reinigen. Lüftungsschlitze frei pinseln.

## 5 Zubehör und Ersatzteile

Wenden Sie sich zur Bestellung von Zubehör für Ihr Lüftungssystem an Ihre zuständige Werksvertretung.

Komponente	Artikelnummer
Bedieneinheit	
Bedieneinheit sMove	3002-0396
Sensorik (optional)	
CO <sub>2</sub> -Sensor CS1	1004-0145
Hygrostat HYG18	1002-0044
Hygrostat HYG12	1002-0015
Schaltnetzteile	
S-Netzteile NT17-s4	3002-0274
S-Netzteil NT17-s8 (für Hutschienenmontage)	3002-0275
UP-Netzteil NT18-s4	3002-0318
UP-Netzteil NT17-Mz/s8	3002-0267

## 6 Fehlerbehebung und Entsorgung

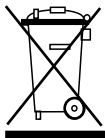
### Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Falsche Funktion bei angeschlossener Schnittstelle	Obere Steckbrücke falsch/nicht gesteckt.	Obere Steckbrücke auf der Rückseite der Bedieneinheit kontrollieren: <ul style="list-style-type: none"> <li>gesteckt: AUS bei Öffner (Drucksensor)</li> <li>nicht gesteckt: Betriebsart Durchlüftung, Stufe 3 bei Schließer (Hygrostat, CO<sub>2</sub>-Sensor)</li> </ul>
Ventilatoren ohne Funktion	Drucksensor als Schließer angeschlossen (z. B. Austausch Bedieneinheit).	Umstellung des Drucksensors als Öffnerkontakt (Wechselkontakt) oder ggf. Austausch gegen einen Drucksensor mit Öffnerkontakt.
Regler ohne Funktion	Bedieneinheit falsch oder nicht angeschlossen.	Verdrahtung überprüfen.
	Keine Kontaktierung.	Kabel überprüfen. Auf ausreichende Abisolierung achten (ca. 8,5 mm)
Leuchtanzeigen leuchten nicht	Regler defekt.	Regler tauschen.
	Es liegt keine Spannung an.	Stromversorgung überprüfen.
Schieberegler defekt		Regler tauschen.

Wenn Sie die Störung nicht beseitigen können, wenden Sie sich an unseren technischen Kunden-Service. Informationen dazu finden Sie im Abschnitt 8: Service.

### Demontage und Entsorgung

Demontieren Sie den Regler vor der Entsorgung.



Führen Sie die Entsorgung des Produktes nach den jeweils gültigen nationalen Vorschriften durch. Die in dieser 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.

Produkt	Material	Entsorgung
Gehäuse Bedieneinheit	ABS	Kunststoff-Recycling
Glasplatte Bedieneinheit	Acrylglas	Restmüll
Platine / Schaltnetzteil	Elektronik	Sammelstelle für Elektronikgeräte

## 7 Gewährleistung und Garantie

### Gewährleistung:

Die Gewährleistung bezieht sich auf die Mängelfreiheit beim Erwerb und deckt alle Mängel ab, die zum Zeitpunkt des Erwerbs vorhanden waren. 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:

Die inVENTer GmbH gibt 5 Jahre Garantie auf alle Elektronikbauteile. Diese deckt einen vorzeitigen Produktverschleiß ab.

### Gewährleistungs- und Garantieanspruch:

Informationen zu den Garantiebestimmungen finden Sie unter [www.inventer.de/garantie](http://www.inventer.de/garantie). Im Fall eines Gewährleistungs- oder Garantieanspruches 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 Lieferscheines, 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 Händler oder Werksvertreter.

### Technischer Kunden-Service:

Kontaktieren Sie zur technischen Beratung unsere Service-Mitarbeiter:

Tel.: +49 (0) 36427 211-333

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

Zusätzlich können Produktreklamationen/technische Defekte bei unserem technischen Kunden-Service 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: 5021-0028**  
**Version: 1.0 – 10/2023**

