



REVERSIERENDE EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



## *Vento Expert A50-1 W V.2*

**DE** **BETRIEBSANLEITUNG**

## INHALT

Sicherheitsvorschriften .....	2
Verwendungszweck .....	4
Lieferumfang .....	4
Bezeichnungserklärung .....	4
Technische Daten .....	5
Bauart und Funktionsweise .....	6
Montage und Betriebsvorbereitung .....	7
Netzanschluss und Steuerung .....	10
Wartungshinweise .....	23
Lagerungs- und Transportvorschriften .....	25
Herstellergarantie .....	26
Abnahmeprotokoll .....	27
Verkäuferinformationen .....	27
Montageprotokoll .....	27
Garantiekarte .....	27

Die vorliegende Betriebsanleitung gilt als wichtigstes Dokument für den Betrieb und richtet sich an Fach- und Wartungskräfte sowie Betriebspersonal. Die Betriebsanleitung enthält Informationen zu Verwendungszweck, technischen Daten, Funktionsweise sowie Montage des Geräts Vento Expert A50-1 W V.2 und allen seinen Modifikationen.

Fach- und Wartungskräfte sollten eine Ausbildung im Bereich Lüftung absolviert haben und müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Arbeitssicherheitsbestimmungen, Baunormen und Standards durchführen.

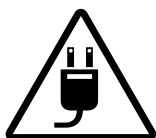
Die in dieser Betriebsanleitung angegebenen Informationen gelten zum Zeitpunkt der Abfassung des Dokuments als richtig.

Um aktuelle technische Entwicklungen umzusetzen, behält sich das Unternehmen das Recht vor, jederzeit Änderungen in Bauweise, technischen Eigenschaften und Lieferumfang des Geräts vorzunehmen. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Unternehmens in irgendeiner Weise reproduziert, übertragen, in einem Informationssystem gespeichert oder in andere Sprachen übersetzt werden.

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Lesen Sie die vorliegende Betriebsanleitung vor der Montage des Geräts aufmerksam durch!
- Bei Montage und Betrieb des Geräts sind die Anforderungen der vorliegenden Betriebsanleitung sowie die länderspezifisch geltenden elektrischen Vorschriften, Gebäude- und Brandschutzstandards genau einzuhalten.
- Die Warnungen in der Betriebsanleitung sind ernst zu nehmen, da diese wesentliche Sicherheitshinweise enthalten.
- Nichteinhaltung der Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen kann zu Personenschäden oder Beschädigung des Geräts führen.
- Nach aufmerksamem Lesen der Betriebsanleitung ist diese während der gesamten Lebensdauer des Geräts aufzubewahren.
- Im Falle einer Übergabe der Gerätebedienung an eine andere Person ist dafür zu sorgen, dass diese Betriebsanleitung ausgehändigt wird.

### EINBAU- UND BETRIEBSVORSCHRIFTEN FÜR DAS GERÄT



- Das Gerät ist vor allen Montagearbeiten vom Stromnetz zu trennen.



- Das Gerät ist vorsichtig auszupacken.



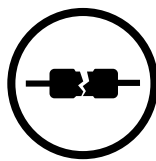
- Eine sichere Erdung der Anlage ist zu gewährleisten!



- Bei der Montage des Geräts sind die elektrischen Sicherheitsvorschriften genau zu beachten!



- Unbefugte Veränderungen des Netzkabels sind nicht gestattet.
- Das Netzkabel nicht verbiegen.
- Das Netzkabel nicht beschädigen. Keine Gegenstände auf dem Netzkabel ablegen.



- Zum Anschluss an das Stromnetz keine beschädigten Komponenten oder beschädigten Stromleitungen verwenden.



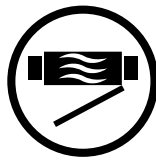
- Die Steuereinrichtungen nie mit nassen Händen anfassen!
- Vor Wartungsarbeiten am Gerät die Hände trocknen.



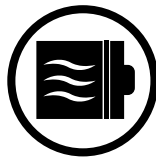
- Das Gerät darf nicht von Kindern betrieben werden.



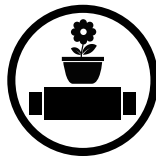
- Feuer- und explosionsgefährliche Stoffe sind vom Gerät fernzuhalten!



- Das Gerät nicht während des Betriebs öffnen.



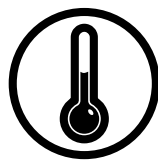
- Das Lüftungsrohr bei Betrieb des Geräts nie abdecken.



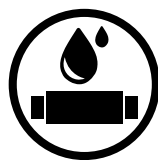
- Nicht auf das Gerät setzen und keine Gegenstände darauf ablegen!



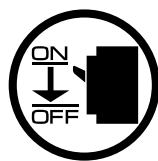
- Das Netzkabel ist von Heizvorrichtungen oder anderen Wärmequellen fernzuhalten.



- Das Gerät nicht außerhalb der angegebenen Temperaturbereiche betreiben.
- Das Gerät nicht in einer aggressiven und explosionsgefährlichen Umgebung betreiben.



- Das Gerät nicht mit Wasser reinigen.
- Die elektrischen Teile vor Wassereintritt schützen.



- Vor allen Wartungsarbeiten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen.



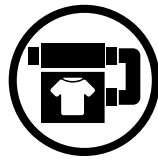
- Bei Geräuschen oder Rauchentwicklung das Gerät sofort von der Stromversorgung trennen und den Kundendienst kontaktieren.



- Aus dem Gerät ausströmende Luft nicht auf Feuerquellen richten.



- Bei Dauerbetrieb des Geräts regelmäßig die Sicherheit der Montageverbindungen überprüfen.




- Das Gerät nur bestimmungsgemäß verwenden!



**NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER IST DAS GERÄT GETRENNT ZU ENTSORGEN.  
DAS GERÄT DARF NICHT ALS UNSORTIERTER STÄDTISCHER ABFALL  
ENTSORGT WERDEN.**

**VERWENDUNGSZWECK**

Die Lüftungsanlage ist für den kontrollierten Luftwechsel in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Cafés, Hotels und anderen Wohn- und Gewerberäumen bestimmt. Die Lüftungsanlage ist mit einem Keramik-Wärmetauscher zur Erwärmung der Frischluft durch die vorher entzogene Abluftwärme ausgestattet.  
 Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Kernlochbohrung in der Außenwand des Gebäudes konstruiert.



**DAS GERÄT DARF NICHT VON KINDERN, KÖRPERLICH ODER GEISTIG BEEINTRÄCHTIGTEN SOWIE UNQUALIFIZIERTEN PERSONEN BEDIENT WERDEN. ZU MONTAGE UND ANSCHLUSS DES GERÄTS SIND NUR FACHKRÄFTE NACH ENTSPRECHENDER EINWEISUNG ZUGELASSEN. DAS GERÄT MUSS SO ANGEBRACHT WERDEN, DASS KINDER KEINEN ZUGANG ZUM GERÄT HABEN.**

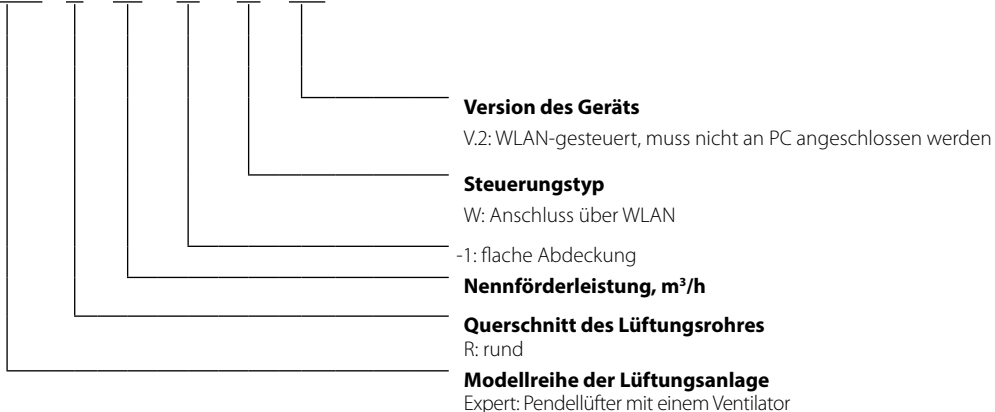
Die Lüftungsanlage ist für Dauerbetrieb bei permanenter Stromversorgung ausgelegt. Das Fördermedium darf keine explosiven und brennbaren Stoffe, chemischen Dämpfe, klebrigen Stoffe, Faserstoffe, Staub-, Ruß-, Ölpartikel oder anderen schädlichen Substanzen wie Gifte, Krankheitserreger, usw. enthalten.

**LIEFERUMFANG**

Name	Anzahl
Innenelement	1 Stk.
Lüftungsrohr	1 Stk.
Patrone	1 Stk.
Außenhaube	1 Stk.
Fernbedienung	1 Stk.
Papp-Montageschablone	1 Stk.
Befestigungsset	2 Pkg.
Polystyrolkeile	1 Satz
Betriebsanleitung	1 Stk.
Montageanleitung für Lüftungshaube	1 Stk.
Verpackung	1 Stk.

**BEZEICHNUNGSERKLÄRUNG**

**VENTO Expert A 50 -1 W V.2**



**TECHNISCHE DATEN**

Die Lüftungsanlage kann in geschlossenen Räumen bei folgenden Bedingungen betrieben werden: Außenlufttemperaturen von -20 °C bis +40 °C und relative Luftfeuchtigkeit von höchstens 50 %.

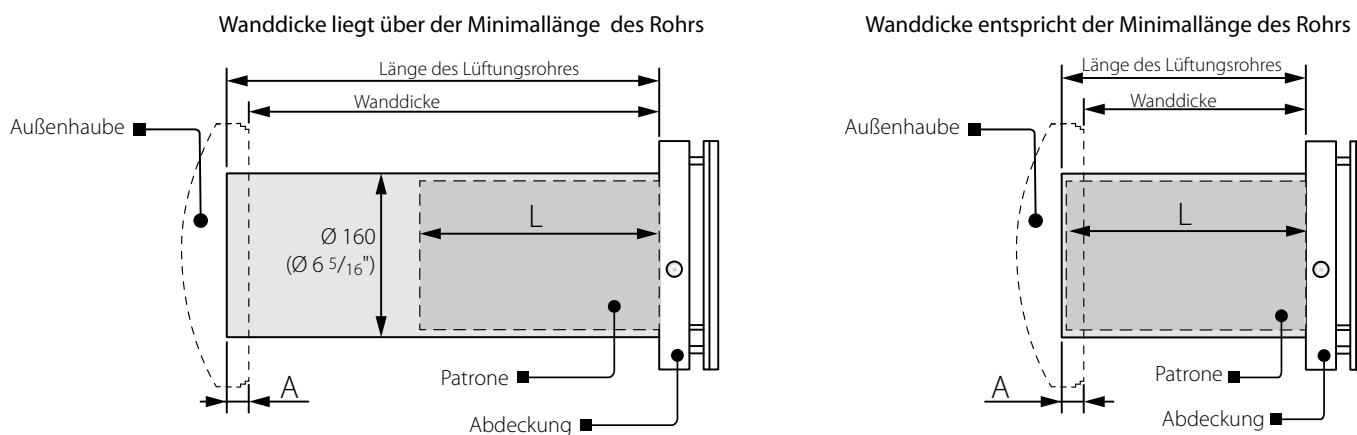
Die Lüftungsanlage gehört zu den elektrischen Lüftungsanlagen der Klasse II.

Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wassereintritt: IP24.

Die Bauweise des Geräts wird ständig weiterentwickelt und optimiert, weshalb einige Modelle von der Beschreibung in dieser Betriebsanleitung abweichen können.

Die technischen Daten sind für jede Lüftungsanlage individuell auf dem Etikett auf dem Anlagengehäuse angegeben.

A: überstehender Teil des Lüftungsrohres an der Außenwand, abhängig vom Typ der Lüftungshaube

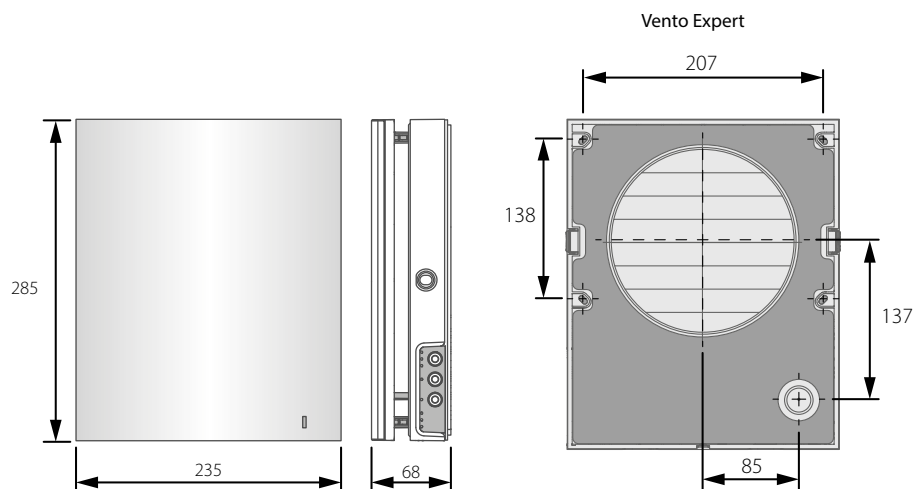


L: Länge der Patrone = 250 mm

Die Länge des Lüftungsrohres und das Modell der Lüftungshaube hängen vom Gerätemodell ab (siehe Bezeichnungserklärung, S. 4).

Die Außen- und Anschlussabmessungen der Lüftungshaube, die Länge des überstehenden Teils des Lüftungsrohres an der Außenwand A und die Montageschritte für die Lüftungshaube sind in der Montageanleitung für die Lüftungshaube angegeben.

Die Außenabmessungen der Außenabdeckung sind unten abgebildet:



## BAUART UND FUNKTIONSWEISE

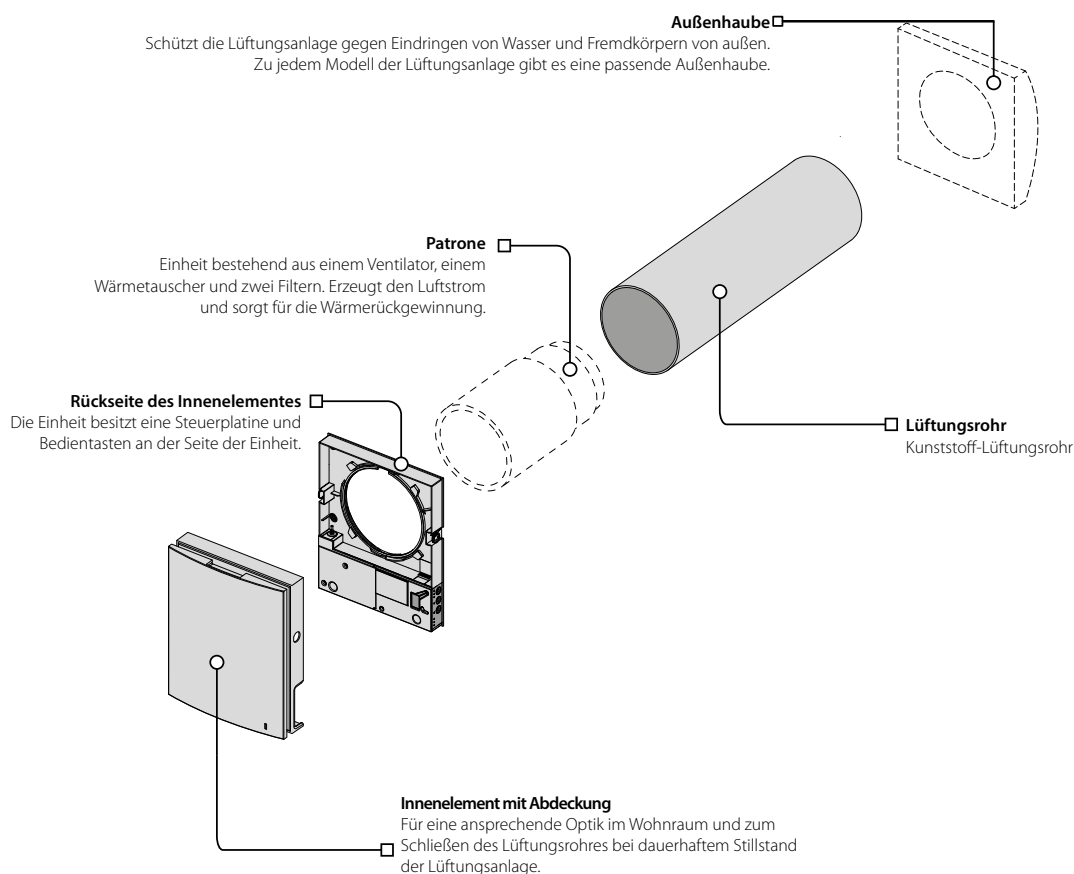
Die Lüftungsanlage besteht aus einem Innenelement mit einer dekorativen Abdeckung, einer Patrone, einem Lüftungsrohr mit Schalldämmmatte und einer Außen-Lüftungshaube.

Die Patrone ist das wichtigste Bauteil der Lüftungsanlage. Die Patrone besteht aus einem Ventilator, einem Wärmetauscher und zwei Grobfiltern, die das Eindringen von Staub und Fremdkörpern in den Wärmetauscher und den Ventilator verhindern.

Das Innenelement ist mit einer Verschlussklappe ausgestattet. Bei Abschalten der Lüftungsanlage schließt sich die Klappe, um einen Luftrückstrom zu verhindern.

An der Außenseite des Gebäudes wird eine Außen-Lüftungshaube montiert, um zu verhindern, dass Wasser und grobe Fremdkörper in die Lüftungsanlage eindringen.

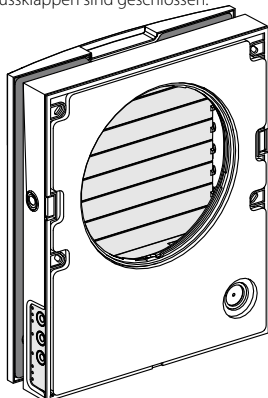
### AUFBAU DER LÜFTUNGSANLAGE



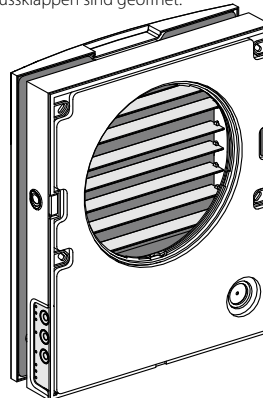
### FUNKTIONSWEISE DER VERSCHLUSSKLAPPEN

Das Innenelement ist mit Verschlussklappen ausgestattet. Bei Betrieb der Lüftungsanlage öffnen sich die Verschlussklappen und die Luft strömt durch die Lüftungsanlage. Die Verschlussklappen schließen sich innerhalb von 2 Minuten nach Abschaltung der Lüftungsanlage.

Die Verschlussklappen sind geschlossen.



Die Verschlussklappen sind geöffnet.



## BETRIEBSARTEN

**Lüftungsbetrieb:** Die Lüftungsanlage läuft im Zu- oder Abluftbetrieb in der eingestellten Lüftungsstufe.

In dieser Betriebsart läuft ein Teil der Lüftungsanlagen im Zuluftbetrieb und der andere Teil im Abluftbetrieb, je nach Position des DIP-Schalters Nr. 3 (siehe Seite 11).

**Boost:** Die Lüftungsanlage schaltet in die höchste Lüftungsstufe, dabei ändert sich die Betriebsart nicht.

**Wärmerückgewinnungsbetrieb:** Die Lüftungsanlage läuft in zwei Zyklen von je 70 Sekunden, mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.

- **Zyklus I:** Die warme Abluft wird dem Raum über den Keramik-Wärmetauscher entzogen. Schrittweise absorbiert der Wärmetauscher Wärme und Feuchtigkeit. Der Wärmetauscher erwärmt sich 70 Sekunden lang, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- **Zyklus II:** Die frische, kalte Außenluft strömt über den Wärmetauscher und entnimmt diesem die gespeicherte Wärme, bis die Raumtemperatur erreicht ist. Der Wärmetauscher kühlt 70 Sekunden lang ab, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb und der Zyklus startet von Neuem. Wenn zwei Lüftungsanlagen montiert sind, arbeiten sie in dieser Betriebsart gegenläufig. Eine Lüftungsanlage läuft im Zuluftbetrieb, die andere im Abluftbetrieb.

**Zuluftbetrieb:** Die Lüftungsanlage läuft im Zuluftbetrieb, unabhängig von der Position des DIP-Schalters Nr. 3 (Siehe Seite 11).

## MONTAGE UND BETRIEBSVORBEREITUNG

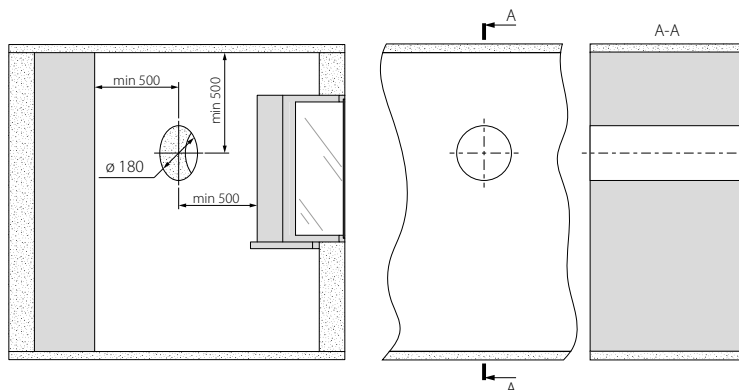


**LESEN SIE DIE VORLIEGENDE BETRIEBSANLEITUNG VOR DER MONTAGE DES GERÄTS AUFMERKSAM DURCH!**

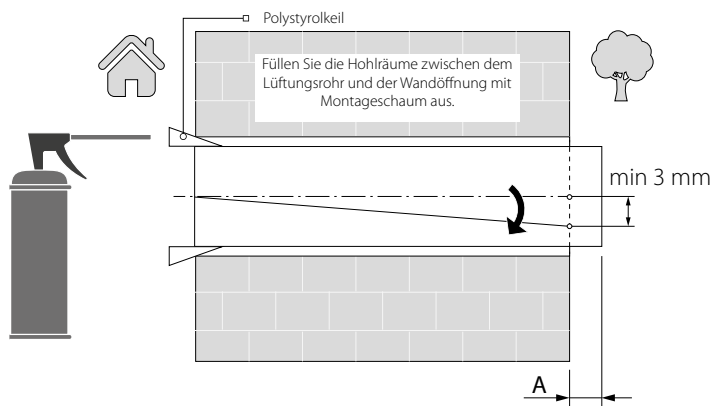


**DAS LÜFTUNGSRÖHR DER INSTALLIERTEN LÜFTUNGSANLAGE DARF NICHT VON VORHÄNGEN USW. BLOCKIERT WERDEN, DA DIES DIE LUFTZIRKULATION BEEINTRÄCHTIGT.**

1. Bereiten Sie eine Kernlochbohrung in der Außenwand vor. Die Maße der Bohrung sind unten abgebildet.



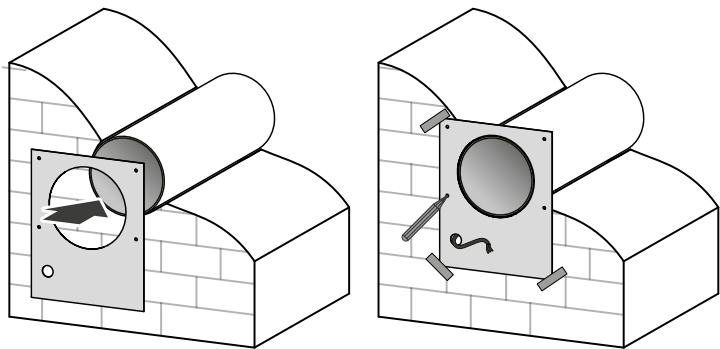
2. Setzen Sie das Lüftungsrohr in die Kernlochbohrung ein. Zur Montageerleichterung verwenden Sie die mitgelieferten Polystyrolkeile. An der Außenwand muss das Lüftungsrohr um den Abstand A von der Wand überstehen, welcher für die Montage der Außenlüftungshaube erforderlich ist. Der Abstand A ist in der Montageanleitung für die Lüftungshaube angegeben.



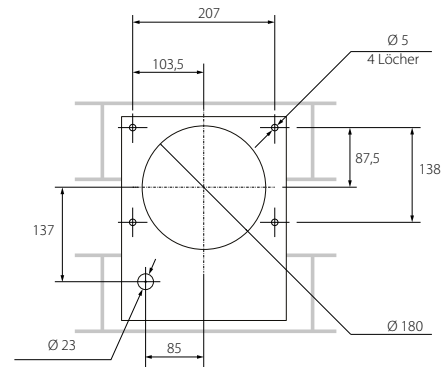
Setzen Sie das Lüftungsrohr mit einer Mindestneigung nach Außen von 3 mm ein.

Die Länge des Lüftungsrohres kann vor oder nach dem Fixieren des Lüftungsrohres in der Wand angepasst werden. Im zweiten Fall muss für ausreichenden Zugang zur Außenwand nach der Montage des Lüftungsrohres gesorgt sein.

3. Befestigen Sie die gelieferte Montageschablone mit Klebeband an der Innenwand. Die große Öffnung in der Montageschablone muss auf einer Achse mit dem Lüftungrohr sein. Zum Ausrichten mit dem Boden ist die Verwendung eines Nivelliergeräts empfohlen. Markieren Sie die Dübellöcher zum Einsetzen der Dübel aus dem Befestigungsset und bohren Sie die Löcher in der erforderlichen Tiefe. Führen Sie das Stromkabel der Lüftungsanlage aus der Wand über die markierte Öffnung auf der Schablone hinaus.

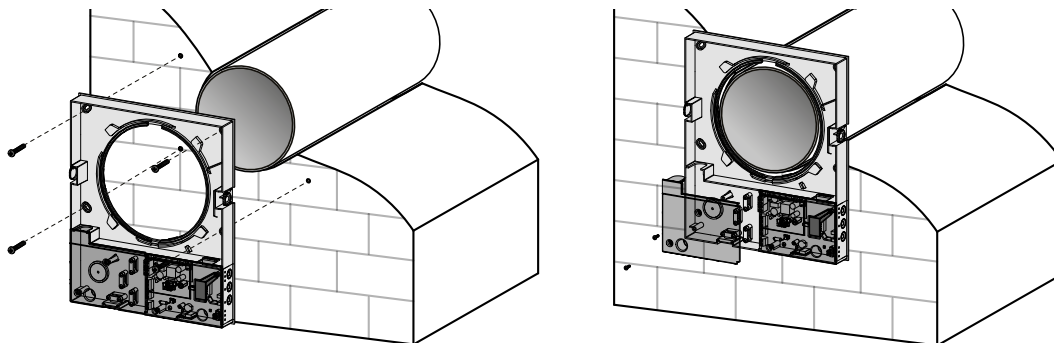


#### Markierung der Befestigungslöcher

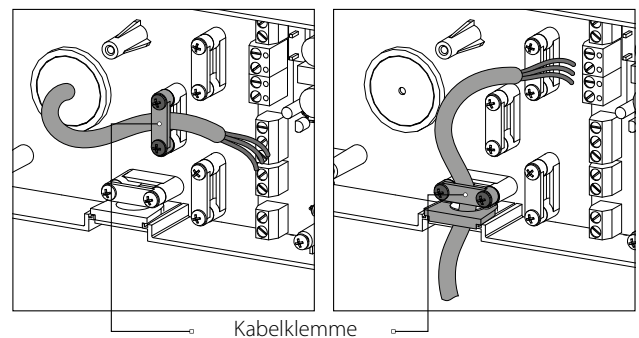


4. Drücken Sie die Seitenverschlüsse, um das Vorderteil vom Innenelement zu trennen.

5. Befestigen Sie die Rückseite des Innenelements mit den Schrauben aus dem Befestigungsset an der Wand. Drehen Sie die Schrauben an der transparenten Abdeckung heraus, um Zugang zu den Anschlussklemmen zu ermöglichen.

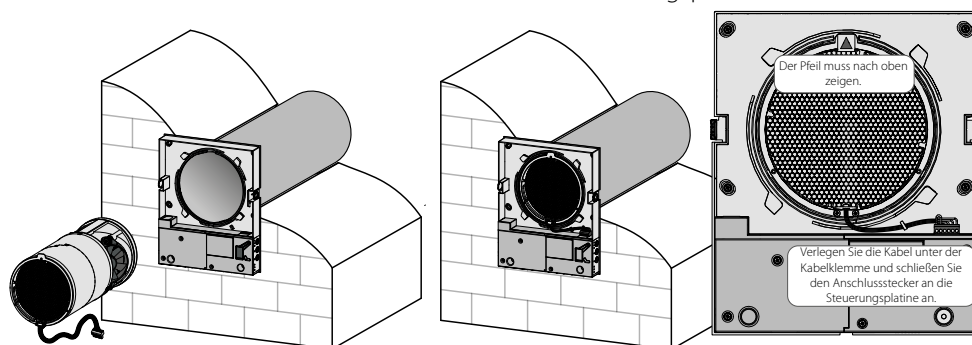


6. Verlegen Sie das Stromkabel wie abgebildet. Schließen Sie die Lüftungsanlage in Übereinstimmung mit dem externen Anschlusschema an die Stromversorgung an (siehe Seite 10). Fixieren Sie das Stromkabel und Signalkabel mit einer Kabelklemme. Setzen Sie nach dem Anschluss die transparente Abdeckung wieder ein.

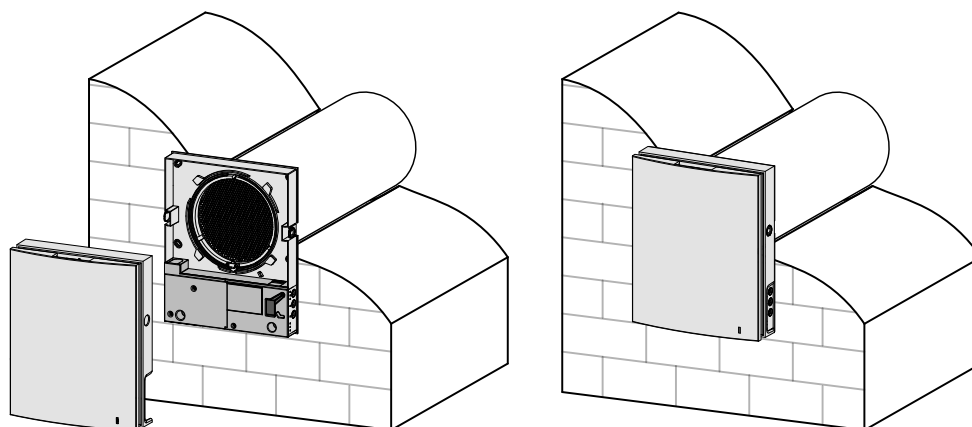




7. Setzen Sie die Patrone in das Lüftungsrohr ein, wie unten abgebildet. Bei der Montage darauf achten, dass der Pfeil nach oben zeigt. Fixieren Sie dann das Kabel und schließen Sie den Anschlussstecker an die Steuerungsplatte an.



8. Bringen Sie das Vorderteil des Innenelements an.



9. Montieren Sie die Lüftungshaube. Die Montage der Außenhaube ist in der Montageanleitung für die Lüftungshaube dargestellt.

**NETZANSCHLUSS UND STEUERUNG**



**VOR ALLEN ARBEITEN AM GERÄT IST DIESES VOM STROMNETZ ZU TRENNEN.  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE DÜRFEN NUR VON EINER AUTORISIERTEN FACHKRAFT  
DURCHFÜHRT WERDEN!  
DIE ELEKTRISCHEN ECKDATEN DES GERÄTS SIND AUF DEM HERSTELLER-ETIKETT  
ANGEFÜHRT.**



**JEGLICHE INTERNE MODIFIKATIONEN DER ANSCHLÜSSE SIND UNTERSAGT UND  
FÜHREN ZU GARANTIEVERLUST.**

Das Gerät ist für den Anschluss an ein Einphasen-Wechselstromnetz mit einer Spannung von 100-240 V/50 (60) Hz vorgesehen. Die Montageschritte für die Verlegung der Strom- und Signalkabel sind in «Montage und Betriebsvorbereitung» beschrieben. Der elektrische Anschluss erfolgt über isolierte, langlebige, ummantelte und temperaturbeständige elektrischen Leitungen (Kabel, Leitungsdrähte).

Für den elektrischen Anschluss ein Stromkabel mit einem Mindestquerschnitt von 0,25-0,75 mm<sup>2</sup> oder Signalkabel mit einem Mindestquerschnitt von 0,25 mm<sup>2</sup> verwenden. Der angegebene Leiterquerschnitt dient nur als Referenz. Das Signalkabel muss abgeschirmt sein! Bei der Auswahl des passenden Leitungsschutzschalters ist auf den maximalen Laststrom und die maximale Drahttemperatur zu achten, welche vom Leitertyp, der Isolierung, Länge und Verlegungsart des Leiters abhängig ist. Für sämtliche elektrische Anschlüsse ausschließlich Kupferleitungen verwenden.

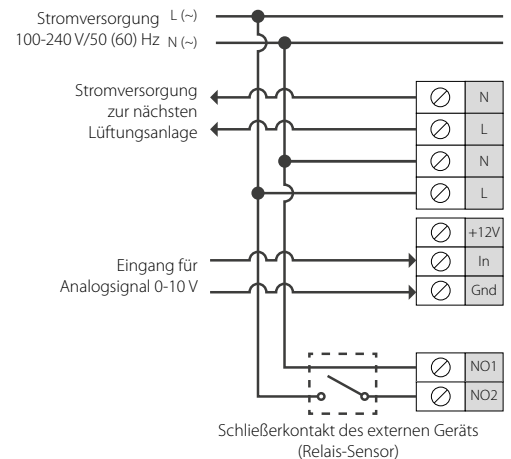
Stellen Sie die elektrischen Anschlüsse in Übereinstimmung mit dem externen Anschlussschema und der Klemmenmarkierung über die Klemmleisten her.

Die Lüftungsanlage über einen externen, in die Hausverkabelung integrierten Leitungsschutzschalter mit elektromagnetischem Auslöser an das Stromnetz anschließen. Der Nennauslösestrom des Leitungsschutzschalters muss die Stromaufnahme des Geräts überschreiten, siehe Etikett auf dem Anlagengehäuse.

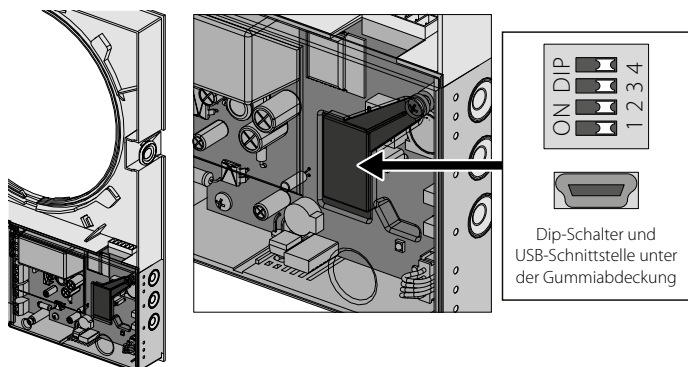
Wenn der Schließerkontakt des externen Geräts schließt, schaltet die Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe um.

Ein 0-10 V Analogsensor kann ebenfalls an die Lüftungsanlage angeschlossen werden.

**ANSCHLUSSSCHEMA FÜR EXTERNE ANSCHLÜSSE**



**EINSTELLEN DER LÜFTUNGSANLAGE**



Stellen Sie die Lüftungsanlage vor der ersten Inbetriebnahme mit dem DIP-Schalter auf der Steuerplatine ein.

Um auf den DIP-Schalter zugreifen zu können, nehmen Sie das Vorderteil des Innenelements ab und öffnen Sie die Gummi-Abdeckung, welche den Schalter abdeckt.

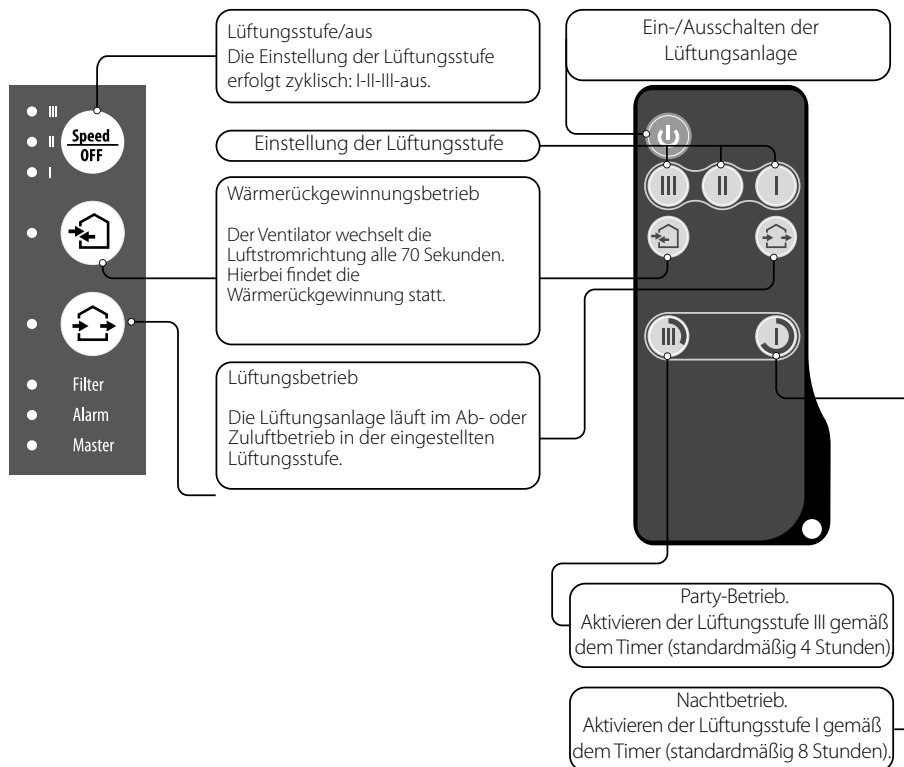
**POSITIONEN DES DIP-SCHALTERS**

Einstellung der Betriebsarten der Lüftungsanlage		
	1	OFF: Master-Anlage
	1	ON: Slave-Anlage
Einstellung des Betriebs Standby		
	2	OFF: Im Standby-Modus ist die Lüftungsanlage abgeschaltet.
	2	ON: Die Lüftungsanlage läuft im Standby-Modus in der ersten Lüftungsstufe.
Einstellung der Luftstromrichtung im Lüftungsbetrieb bei laufenden Ventilatoren		
	3	OFF: Die Lüftungsanlage läuft im Abluftbetrieb.
	3	ON: Die Lüftungsanlage läuft im Zuluftbetrieb.
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen		
	4	OFF: Standardbetrieb
	4	ON: Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Stellen Sie den Schalter bei laufender Lüftungsanlage in die Position ON. Stellen Sie den Schalter nach dem Tonsignal wieder in die Position OFF.





**STEUERUNG DER LÜFTUNGSANLAGE**

Die Steuerung der Lüftungsanlage erfolgt mit folgenden Steuereinrichtungen:








- Infrarot-Fernbedienung
- Tasten an der Seite des Innenelements (siehe Abbildung unten)
- App „Blauberg Vento V.2“ auf dem Mobilgerät (Smartphone oder Tablet)



**STEUERUNG DER LÜFTUNGSANLAGE ÜBER DIE TASTEN AUF DEM INNENELEMENT**

	<p>Die Einstellung der Lüftungsstufe erfolgt zyklisch: I-II-III-Standby. Alle verbundenen Lüftungsanlagen in der Reihe laufen in der eingestellten Lüftungsstufe (eingestellt über die Master-Anlage).                  I: Dauerhaftes Leuchten der Anzeige zeigt den Betrieb der Lüftungsanlage in der ersten Lüftungsstufe an. Das Blinken der Anzeige zeigt die Aktivierung des Timers im <b>Nachtbetrieb</b> an.                  I und II: Dauerhaftes Leuchten der Anzeigen I und II zeigt den Betrieb der Lüftungsanlage in der Lüftungsstufe II an.                  I, II und III: Dauerhaftes Leuchten der Anzeigen I, II und III zeigt den Betrieb der Lüftungsanlage in der Lüftungsstufe III an.                  Gleichzeitiges Blinken der Anzeigen I, II und III zeigt die Aktivierung des Timers im <b>Partybetrieb</b> an oder die Abschaltverzögerung des Boost-Betriebs bei Auslösen der angeschlossenen externen Sensoren oder des eingebauten Feuchtigkeitssensors.                  Abwechselndes Blinken der Anzeigen I, II und III zeigt den Betrieb der Lüftungsanlage in der Lüftungsstufe an, die über das Mobilgerät mit der manuellen Geschwindigkeitseinstellung festgelegt wurde oder die Aktivierung des zeitgesteuerten Betriebs.</p>
	<p><b>Wärmerückgewinnungsbetrieb</b>                  Die Laufrichtung des Ventilators wird alle 70 Sekunden gewechselt. Hierbei findet die Wärmerückgewinnung statt. Zur Einstellung der Lüftungsanlagen in gegenläufiger Richtung wechseln Sie die Position des DIP-Schalters Nr. 3.</p>
	<p><b>Lüftungsbetrieb</b>                  Die Lüftungsanlage läuft im Ab- oder Zuluftbetrieb in der eingestellten Lüftungsstufe. Die Luftstromrichtung hängt von der Position des DIP-Schalters Nr. 3 ab.</p>
<p>Kein Leuchten der Tasten „Wärmerückgewinnung“ und „Lüftung“ zeigt die zwangsläufige Aktivierung der Lüftungsanlage im Zuluftbetrieb an. Diese Betriebsart kann nur über die mobile App aktiviert werden.</p>	
<p><b>Filter</b></p>	<p>90 Tage nach der Installation der Patrone leuchtet die Filterwechselanzeige auf. In diesem Fall müssen die Filter gewechselt oder gereinigt werden, wie in den Wartungshinweisen beschrieben.                  Nach dem Filterwechsel setzen Sie den Filtertimer mit der App auf dem Mobilgerät zurück oder halten Sie die  Taste auf dem Innenelement der Master-Anlage für 5 Sekunden gedrückt, bis das Tonsignal zu hören ist.</p>
<p><b>Alarm</b></p>	<p>Alarmanzeige. Bei Ausfall leuchtet oder blinkt die Alarmanzeige auf dem Innenelement der Lüftungsanlage.                  Ursachen für Blinken der Anzeige:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterieladung ist zu gering</li> <li>• Keine Verbindung zwischen der Master-Anlage und dem Router</li> <li>• Alarmabschaltung der Lüftungsanlage</li> </ul> <p>Wenn mehrere miteinander verbundene Lüftungsanlagen in einem Netzwerk laufen, werden bei Alarm einer Lüftungsanlage alle anderen Lüftungsanlagen in der Reihe abgeschaltet. Die Alarmanzeige der fehlerhaften Lüftungsanlage blinkt und die der abgeschalteten angeschlossenen Lüftungsanlagen leuchtet.                  Bei einem Kommunikationsausfall zwischen der Master-Anlage und dem Router von über 20 Sekunden wechselt die Lüftungsanlage in den Standby-Betrieb (die Alarmanzeige blinkt) und die Slave-Anlagen melden keine Verbindung mit der Master-Anlage (siehe Beschreibung der Master-Anzeige). Nach Wiederaufnahme der Verbindung werden die Slave-Anlagen automatisch mit der Master-Anlage synchronisiert.</p>
<p><b>Master</b></p>	<p>Dauerhaftes Leuchten der Anzeige zeigt an, welche der Anlagen die Master-Anlage in der Reihe ist.                  Die blinkende Anzeige zeigt an, welche die Slave-Anlage ist und dass diese keine Verbindung mit der Master-Anlage hat.                  Kein Leuchten der Anzeige zeigt an, welche die Slave-Anlage ist und dass die Slave-Anlage mit der Master-Anlage verbunden ist.</p>
<p>Das gleichzeitige Blinken aller Anzeigen am Gehäuse der Lüftungsanlage zeigt den Einstellungsmodus an.</p>	

## FERNSTEUERUNG DER LÜFTUNGSANLAGE

	<p>Einschalten/Standby Der Standby-Betrieb hängt von der Position des DIP-Schalters Nr. 2 ab (siehe Seite 11). Verwenden Sie dieselbe Taste zum Zurücksetzen des Alarms und Abschalten der Timer.</p>
	<p>Einstellung der Lüftungsstufe: III-II-I</p>
	<p><b>Wärmerückgewinnungsbetrieb</b> Die Laufrichtung des Ventilators wird alle 70 Sekunden gewechselt. Hierbei findet die Wärmerückgewinnung statt. Die Luftstromrichtung hängt von der Position des DIP-Schalters Nr. 3 ab.</p>
	<p><b>Lüftungsbetrieb</b> Die Lüftungsanlage läuft im Ab- oder Zuluftbetrieb in der eingestellten Lüftungsstufe. Die Luftstromrichtung hängt von der Position des DIP-Schalters Nr. 3 ab.</p>
	<p>Steuertasten der Timer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Partybetrieb:</b> Der Timer aktiviert die Lüftungsstufe III der Lüftungsanlage (standardmäßig für 4 Stunden). Die Zeit ist über ein Mobilgerät einstellbar.</li> <li> <b>Nachtbetrieb:</b> Der Timer aktiviert die Lüftungsstufe I der Lüftungsanlage (standardmäßig für 8 Stunden). Die Zeit ist über das Mobilgerät einstellbar.</li> </ul> <p>Nach Ablauf der eingestellten Zeitdauer kehrt die Lüftungsanlage in den zuvor eingestellten Betrieb zurück. Zur Deaktivierung des Timers drücken Sie eine beliebige Taste für die Einstellung der Lüftungsstufe oder erneut die Steuertaste des Timers.</p>

## STEUERUNG DER LÜFTUNGSANLAGE ÜBER DIE MOBILE APP

Zur Anlagensteuerung über das Mobilgerät installieren Sie die App Blauberg Vento V.2.

### Blauberg Vento V.2 - App Store



### Blauberg Vento V.2 - Play Market

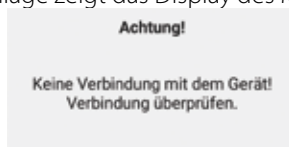


Die Version des Betriebssystems des Mobilgeräts muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- iOS: 8 oder neuere Version. Kompatibel mit iPhone, iPad, iPod.
- Android: 4 oder neuere Version

## ANSCHLUSS DER APP AN DIE LÜFTUNGSANLAGE

Laden Sie zur Steuerung der Lüftungsanlage das Programm Blauberg Vento V.2 herunter und installieren Sie es auf dem Mobilgerät. Bei Start des Programms ohne Verbindung mit der Anlage zeigt das Display des Mobilgeräts die folgende Meldung an:



Standardmäßig funktioniert die Lüftungsanlage als WLAN-Zugangspunkt. Schließen Sie das Mobilgerät an den WLAN-Zugangspunkt mit dem Namen (FAN + 16 Zeichen der Seriennummer) an, wie auf dem Gehäuse unter der Außenabdeckung angegeben. Passwort für den WLAN-Zugangspunkt: 11111111



Öffnen Sie die App Blauberg Vento V.2 und erstellen Sie wie folgt eine neue Verbindung:







1. Rufen Sie das Menü der App auf.
2. Wählen Sie **Verbindung / Lokal**.
3. Wenn der Ventilator im WLAN-Zugangspunktmodus läuft, wählen Sie die Standardverbindung aus.
4. Im Falle eines Anschlusses über den Router starten Sie die Suche nach Lüftungsanlagen im Netz.
5. Finden Sie eine neue Verbindung in der Liste und markieren Sie ihre ID.
6. Passen Sie die Anschlussdetails an.
7. Falls erforderlich, ändern Sie den Verbindungsnamen und geben Sie das Passwort ein. Das Standard-Passwort ist 1111 (wird in der Eingabeliste angezeigt).

**WARNUNG!!! In dieser Phase kann das Passwort nicht geändert werden!**

8. Bestätigen Sie die eingegebenen Daten.







Nach Herstellung der Verbindung öffnen Sie das Menü und wählen Sie den Punkt **Steuerung**.

## BESCHREIBUNG DER STEUERUNGSTASTEN IN DER APP

	Ein/Standby. Der <b>Standby-Modus</b> hängt von der Position des DIP-Schalters Nr. 2 ab (siehe Seite 11).
	Einstellung der Lüftungsstufen eins, zwei und drei
	Manuelle Einstellung der Lüftungsstufe. Zur Aktivierung der Scroll-Leiste haken Sie das Feld an.
	<b>Lüftung</b> Die Lüftungsanlage läuft im Ab- oder Zuluftbetrieb in der eingestellten Lüftungsstufe. Die Luftstromrichtung hängt von der Position des DIP-Schalters Nr. 3 ab.
	<b>Wärmerückgewinnungsbetrieb</b> Der Ventilator wechselt die Luftstromrichtung alle 70 Sekunden. Hierbei findet die Wärmerückgewinnung statt.
	<b>Zuluftbetrieb</b> In diesem Betrieb läuft die Lüftungsanlage Vento Expert ausschließlich im Zuluftbetrieb. Die Lüftungsanlage Vento Expert Duo schaltet in den Lüftungsbetrieb um.
	<b>Nachtbetrieb</b> Aktivieren des Timers der ersten Lüftungsstufe (standardmäßig für 8 Stunden, einstellbar im Menü <b>Einstellungen - Timer</b> ).
	<b>Zeitgesteuerter Betrieb</b> Aktivieren des zeitgesteuerten Betriebs.
	<b>Party-Betrieb</b> Aktivieren des Timers der dritten Lüftungsstufe ohne Änderung der Betriebsart der Lüftungsanlage (standardmäßig für 4 Stunden, einstellbar im Menü <b>Einstellungen - Timer</b> ).



## BESCHREIBUNG DER ANZEIGEN DER APP

	Aktuelle Verbindungsart zur Lüftungsanlage. Lokale Verbindung oder Verbindung über Cloud-Server und Internet.
<b>boost</b>	Anzeige der Aktivierung der dritten Lüftungsstufe nach Auslösen von einem der Sensoren. Wenn dieser Betrieb aktiviert ist, sind alle andere Betriebsarten deaktiviert. Nach Ablauf des Countdowns der Nachlaufzeit (standardmäßig 30 Minuten) wechselt die Lüftungsanlage in die vorherige Betriebsart zurück. Drücken Sie die Ein/Standby-Taste, um diese Betriebsart zu beenden.
	Feuchteanzeige. Meldet Luftfeuchtigkeit über dem Sollwert.
	Anzeige des externen Relais-Sensors. Meldet das Auslösen des externen Relais-Sensors.
	Anzeige des externen analogen Sensors 0-10 V. Meldet Überschreitung des Sollwerts am externen Sensor.
	Alarmanzeige. Die Anzeige leuchtet im Alarmfall in einer dieser zwei Farben auf: <b>Rotes Leuchten</b> zeigt die Alarmabschaltung der Lüftungsanlage an. <b>Oranges Leuchten</b> zeigt eine fehlende Batterie oder niedrigen Batteriestand an.
	Filterwechselanzeige. Zum Zurücksetzen des Filtertimers öffnen Sie <b>Menü - Einstellungen - Filter</b> .

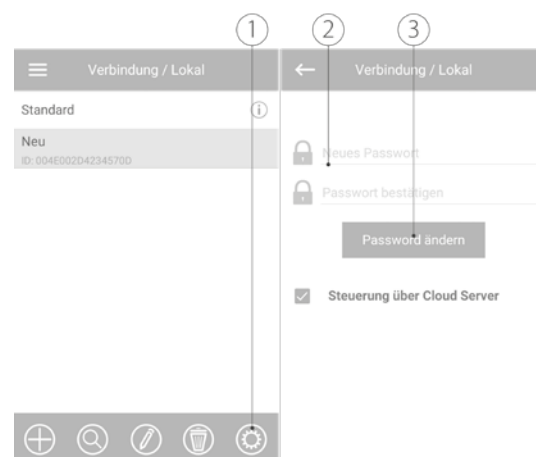
Bei gleichzeitiger Aktivierung mehrerer Betriebsarten, die sich gegenseitig ausschließen, erfolgt die Auswahl der Betriebsart nach folgender Priorität:

1. Nachtbetrieb-Timer oder Partybetrieb-Timer
2. Standby
3. Boost
4. Zeitgesteuerter Betrieb
5. Standardbetrieb

## PASSWORT ÄNDERN

Zur Änderung des Passworts der Lüftungsanlage öffnen Sie **Menü - Verbindung / Lokal** in der mobilen App.

1. Wählen Sie den Anschlusstyp und drücken Sie die Taste **Einstellungen**.
2. Geben Sie das Passwort ein und bestätigen Sie es.
3. Drücken Sie die Taste **Passwort ändern**.



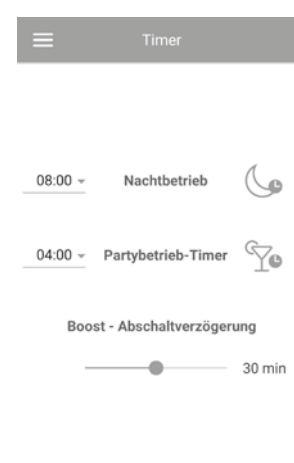
## EINSTELLUNG DES TIMERS

Zur Einstellung der Timer „Nachtbetrieb“, „Party“ und „Boost-Abschaltverzögerung“, gehen Sie in das **Menü - Einstellungen - Timer** in der mobilen App.

Der **Nachtbetrieb-Timer** legt die Zeit zur Umschaltung der Lüftungsanlage in die niedrige Lüftungsstufe nach Aktivierung des Nachtbetriebs fest (standardmäßig 8 Stunden).

Der **Partybetrieb-Timer** legt die Zeit zur Umschaltung der Lüftungsanlage in die hohe Lüftungsstufe nach Aktivierung des Party-Betriebs fest (standardmäßig 4 Stunden).

**Boost-Abschaltverzögerung** legt die Nachlaufzeit der hohen Lüftungsstufe nach Auslösen von einem der Sensoren und dessen Rückkehr in den Standardzustand fest.



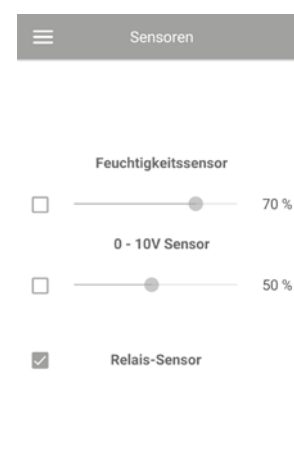
## EINSTELLUNG DER SENSOREN

Zur Einstellung des Sensorbetriebs in der mobilen App gehen Sie in das **Menü - Einstellungen - Sensoren**.

**Feuchtigkeitssensor:** Auslösen des Feuchtigkeitssensors. Nach Anstieg der Raumluftfeuchte über den Sollwert schaltet die Lüftungsanlage in die dritte Lüftungsstufe. Nach Abnahme der Raumfeuchte unter den Sollwert aktiviert sich die Abschaltverzögerung für den Boost-Betrieb. Nach deren Ablauf schaltet die Lüftungsanlage in die zuvor eingestellte Lüftungsstufe.

**Auslösen des Analogensors 0-10V:** Falls das Steuersignal 0-10 V den Sollwert überschreitet, wechselt die Lüftungsanlage in die maximale Lüftungsstufe. Nach Abnahme unter den Sollwert wird die Abschaltverzögerung für den Boost-Betrieb aktiviert. Nach deren Ablauf wechselt die Lüftungsanlage in die zuvor eingestellte Lüftungsstufe.

**Relais-Sensor:** Auslösen des externen Relais-Sensors. Nach Schließen des Schließerkontakts des externen Relais-Sensors wechselt die Lüftungsanlage in die maximale Lüftungsstufe. Nach Öffnen des Schließerkontakts wird die Abschaltverzögerung für den Boost-Betrieb aktiviert. Nach deren Ablauf wechselt die Lüftungsanlage in die zuvor eingestellte Lüftungsstufe.





### EINSTELLUNG VON DATUM UND UHRZEIT

Zur Einstellung des Datums und der Uhrzeit der Lüftungsanlage gehen Sie in das Menü **Einstellungen - Datum und Zeit**.

**Aktuelle Zeit:** Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.

**Aktuelles Datum:** Stellen Sie das aktuelle Datum ein.



### EINSTELLUNG DES ZEITGESTEUERTEN BETRIEBS

Zur Einstellung des zeitgesteuerten Betriebs in der mobilen App gehen Sie in das **Menü - Einstellungen - Zeitplan**.

Zur Einstellung des zeitgesteuerten Betriebs stehen vier Zeitspannen für jeden Tag zur Verfügung.

Für jede Zeitspanne kann eine der drei Lüftungsstufen oder **Standby** eingestellt werden.


Um die aktuellen Einstellungen für einen gewählten Wochentag anzuzeigen, drücken Sie die Taste **Empfangen**.

Um die gewählten Einstellungen für einen gewählten Wochentag zu übernehmen, drücken Sie die Taste **Anwenden**.

Stellen Sie für eine ordnungsgemäße Funktion des zeitgesteuerten Betriebs sicher, dass das Datum und die Uhrzeit korrekt eingestellt sind.



### ZURÜCKSETZEN DES FILTERTIMERS

Die Filterwartung muss bei Dauerbetrieb alle 90 Tage erfolgen. Der Wartungsbedarf wird über die Anzeige  im oberen Teil des Steuerungsmenü mitgeteilt. Wechseln Sie die Filter und setzen Sie den Filtertimer zurück.

Zum Zurücksetzen des Filtertimers in der mobilen App gehen Sie in das **Menü - Einstellungen - Filter**. Drücken Sie dann die Taste **Filtertimer zurücksetzen**.

Die 90 Tage werden nur von der Master-Anlage gezählt. Die Filterwechselanzeige wird an allen Slave-Anlagen wiederholt. Wechseln Sie in diesem Fall die Filter aller Lüftungsanlagen im Netzwerk. Nach Zurücksetzen des Filtertimers erlischt die Filterwechselanzeige an allen verbundenen Lüftungsanlagen. Der Filtertimer kann auch mit der Taste auf dem Innenelement durchgeführt werden (Seite 12).

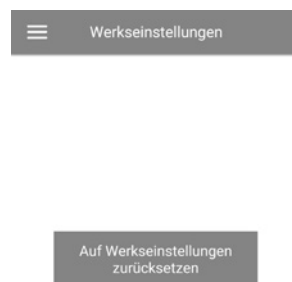


### ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen in der mobilen App gehen Sie in das **Menü - Einstellungen - Werkseinstellungen**. Drücken Sie dann die Taste **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**.

#### WARNUNG

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen kann zum WLAN-Verbindungsverlust mit der Anlage führen.



## DRAHTLOSE VERBINDUNG VON MEHREREN LÜFTUNGSANLAGEN

Die Lüftungsanlage verfügt über zwei Betriebsarten:

### Master-Betrieb

Die Lüftungsanlage funktioniert in diesem Betrieb als Master-Anlage. Die Slave-Anlagen und mobilen Geräte werden über WLAN an die Master-Anlage angeschlossen. Die Steuerung der Master-Anlage erfolgt über das Mobilgerät, die Fernsteuerung oder die Tasten auf dem Anlagengehäuse. Das Steuersignal wird automatisch von den Slave-Anlagen empfangen. In dieser Betriebsart reagiert die Lüftungsanlage auf jegliche Signale von Sensoren (Feuchtigkeitssensor, externer Digitalsensor, externer analoger Sensor 0-10 V) und schaltet in die entsprechende Betriebsart.

### Slave-Betrieb

Die Lüftungsanlage funktioniert in diesem Betrieb als Nebengerät. Die Lüftungsanlage empfängt nur von der Master-Anlage Steuersignale. Alle anderen Signale von anderen Steuereinrichtungen werden ignoriert. Falls die Verbindung mit der Master-Anlage länger als 20 Sekunden fehlt, schaltet die Anlage automatisch in den **Standby-Betrieb**.

### Sensorgesteuerter Betrieb

Die Lüftungsanlage Vento Expert reagieren nur im Master-Betrieb auf Sensorsignale.

Bei Auslösen eines beliebigen Sensors im Netz von Lüftungsanlagen schalten alle verbundenen Lüftungsanlagen Vento Expert in die höchste Lüftungsstufe.

## EINSTELLUNG DER WLAN-PARAMETER

Die Einstellung der WLAN-Parameter ist nur an den Master-Anlagen möglich. Zur Einstellung der WLAN-Parameter gehen Sie in **Menü - Verbindung - WLAN-Einstellung** in der mobilen App. Drücken Sie die Taste **Empfangen**, um die aktuellen WLAN-Einstellungen anzuzeigen.

Wählen Sie eine der folgenden WLAN-Betriebsarten:

**Zugangspunkt:** Zugangspunkt ohne Home-Router

Wählen Sie eine Kodierungsart für den Betrieb **Zugangspunkt:**

- **Open:** Das WLAN-Netzwerk ist nicht passwortgeschützt.
- **WPA PSK:** passwortgeschützte Kodierung. Die Kodierungstechnologie auf der Grundlage von WPA gewährleistet keine vollständige Sicherheit.
- **WPA2 PSK:** passwortgeschützte Kodierung. Diese Kodierungstechnologie wird für moderne Netzgeräte verwendet.
- **WPA/WPA2 PSK:** passwortgeschützte Kodierung (empfohlen). Die kombinierte Technologie aktiviert WPA und WPA2 und stellt dabei die maximale Kompatibilität mit allen elektronischen Geräten sicher.

Geben Sie das Passwort zum Zugangspunkt ein und drücken Sie **Anwenden**.

**Client:** Client-Modus. Die Anlage läuft im Netz des Home-Routers.

Geben Sie für den **Client-Modus** die Daten des Home-Routers und die IP-Adresse ein.

- Geben Sie den Namen des WLAN-Zugangspunktes für den Home-Router ein.
- Geben Sie das Passwort des WLAN-Zugangspunktes für den Home-Router ein.

Wählen Sie den Typ der IP-Adresse:

**DHCP:** Automatische Eingabe der IP-Adresse beim Anschluss an den Home-Router (empfohlen).

Drücken Sie dann die **Anwenden**.

**Static:** Manuelle Eingabe der IP-Adresse, Subnetzmaske und Default-Gateway.

Diese Einstellungen sind nur für Fachkräfte bestimmt. Die Wahl dieser IP-Adresse erfolgt auf eigene Gefahr.

WLAN-Einstellungen

WLAN-Betriebsarten

Access point  
 Client

Sicherheitstyp

WPA/WPA2 PSK

WLAN-Kennwort

8 bis 64 Zeichen

WLAN-Kanal

11

Empfangen Anwenden

WLAN-Einstellungen

WLAN-Betriebsarten

Access point  
 Client

WLAN-Name

1 bis 32 Zeichen

WLAN-Kennwort

0 bis 64 Zeichen

Art der IP-Adresse

DHCP

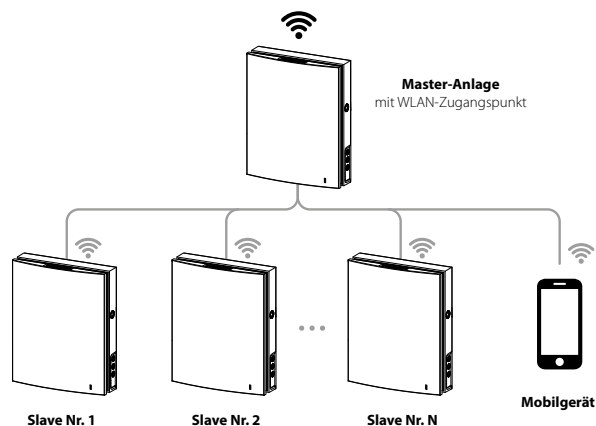
Empfangen Anwenden

**ANSCHLUSSSCHEMAS FÜR DRAHTLOSE VERBINDUNG DER LÜFTUNGSANLAGEN**

**Anschlusschema 1**

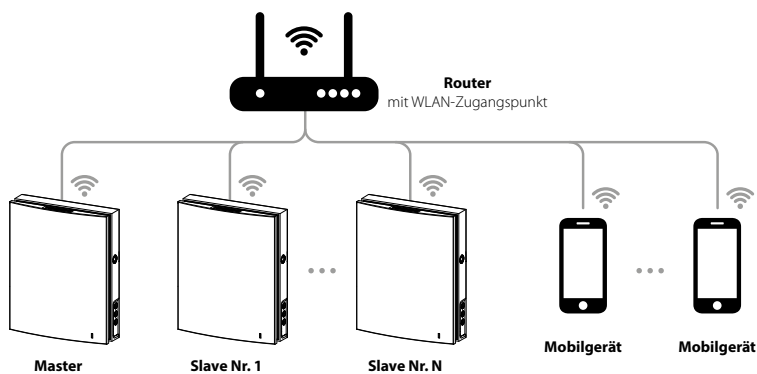
Anschluss für bis zu 8 Anlagen (Slave-Anlagen oder Mobilgeräte) an die Master-Anlage mit eigenem Zugangspunkt.

Wenn 8 Slave-Geräte an die Master-Anlage mit eigenem WLAN-Zugangspunkt angeschlossen sind, kann kein Mobilgerät mehr angeschlossen werden!

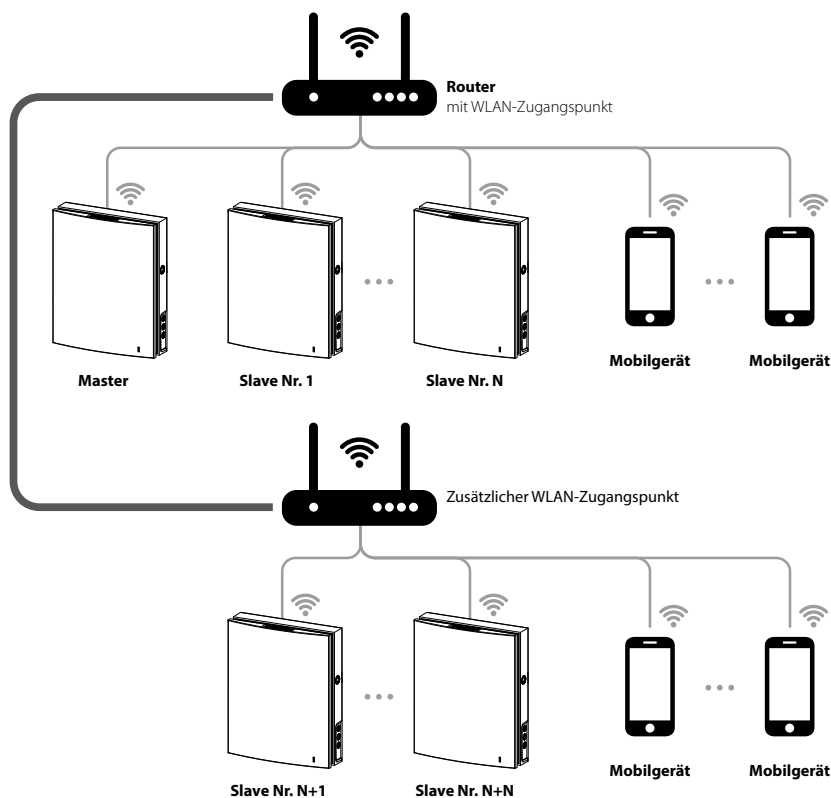


**Anschlusschema 2**

Die Master-Anlagen, die Slave-Anlagen und die Mobilgeräte werden an den WLAN-Zugangspunkt des Routers angeschlossen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Master-Anlage individuelle technische Beschränkungen bezüglich der Anzahl (N) der angeschlossenen Slave-Anlagen haben kann.



Falls die Kapazität des Routers für den Anschluss einer erforderlichen Anzahl an Lüftungsanlagen nicht ausreichend ist, kann ein zusätzlicher WLAN-Zugangspunkt für die restlichen Lüftungsanlagen verwendet werden. Optional können einige Master-Anlagen an das Netzwerk des Routers angeschlossen werden, um eine Zonensteuerung zu ermöglichen.



## VERBINDUNG DER MASTER- UND SLAVE-ANLAGEN





**WÄHREND DER EINSTELLUNG DER VERBINDUNG MÜSSEN SICH ALLE SLAVE-ANLAGEN IN DER NETZABDECKUNG DES WLANS DER MASTER-ANLAGE BEFINDEN.**

Zur Verbindung der Master- und Slave-Anlagen stellen Sie den DIP-Schalter an den Lüftungsanlagen auf Master- und Slave-Positionen ein (siehe Seite 11). Stellen Sie dann die WLAN-Parameter an der Master-Anlage ein (siehe Seite 18).



**WIEDERHOLEN SIE DIE VERBINDUNGSSCHRITTE NACH ÄNDERUNG DER WLAN-PARAMETER DER MASTER-ANLAGE.**

Drücken und halten Sie die Taste **Lüftung**  auf dem Anlagengehäuse bis zum Tonsignal. Warten Sie, bis alle LED-Anzeigen auf dem Anlagengehäuse blinken. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die Slave-Anlagen und warten Sie, bis Sie das Tonsignal hören und alle LED-Anzeigen ausgehen. Schalten Sie die Master-Anlage in den Standardbetrieb. Drücken und halten Sie dazu die Taste **Lüftung**  bis Sie das Tonsignal hören und alle LED-Anzeigen auf dem Anlagengehäuse blinken.

**Hinweis:** Falls der Home-Router mit mehreren WLAN-Zugangspunkten arbeitet und ein Teil der Anlagen nicht mit dem Router selbst verbunden werden kann:

1. Schließen Sie die Master-Anlage an den ersten WLAN-Zugangspunkt an.
2. Vervollständigen Sie den Anschluss für die erste Gruppe der Slave-Anlagen.
3. Schließen Sie die Master-Anlage an den zweiten WLAN-Zugangspunkt an.
4. Vervollständigen Sie den Anschluss für die zweite Gruppe der Slave-Anlagen.

## SPEZIELLER EINSTELLUNGSMODUS

Falls Sie aus irgendeinem Grund nicht mehr auf die Master-Anlage zugreifen können (z.B. wegen Verlust des Passworts), verwenden Sie den speziellen Einstellungsmodus, um den Zugang zu den Ventilatorfunktionen wiederherzustellen. Um den speziellen

Einstellungsmodus zu öffnen, drücken und halten sie die Taste **Lüftung**  auf dem Gehäuse der Master-Anlage 5 Sekunden bis zum Tonsignal und Blinken aller LED-Anzeigen.


Die Lüftungsanlage läuft in diesem Betrieb 3 Minuten weiter und kehrt dann automatisch in die vorherigen Einstellungen zurück. Um

den Einstellungsmodus sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die Taste **Lüftung**  auf dem Anlagengehäuse 5 Sekunden bis zum Tonsignal und Blinken aller LED-Anzeigen.

In diesem Betrieb stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:

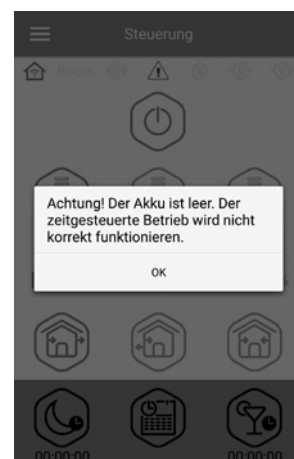
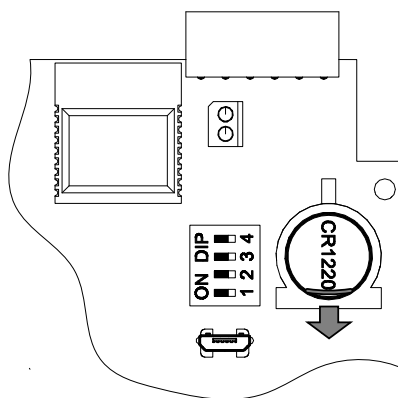
- **WLAN-Name:** Setup Mode
- **WLAN-Passwort:** 11111111
- **Das Passwort für die Anlage ist nicht lesbar.**

## BATTERIEWECHSEL

Wenn der Batteriestand zu niedrig ist, leuchtet die Alarmanzeige auf dem Anlagengehäuse. In der mobilen App erscheint die **Warnanzeige**  und die entsprechende Meldung bei Drücken der Anzeige.

Eine leere Batterie kann eine Fehlfunktion des zeitgesteuerten Betriebs verursachen. Schalten Sie die Lüftungsanlage vor dem Batteriewechsel ab. Stellen Sie nach dem Batteriewechsel die Zeit und das Datum neu ein.

Die Batterie befindet sich auf der Steuerungsplatine. Schalten Sie die Lüftungsanlage ab und entfernen Sie die Außenabdeckung und den Deckel an der Steuerungsplatine. Wechseln Sie die Batterie. Batterietyp: CR1220.



## ANSCHLUSS ÜBER CLOUD-SERVER

Die Lüftungsanlagen können mit der mobilen App über Cloud-Server gesteuert werden. Diese Funktion ermöglicht die Steuerung einer oder mehrerer verbundener Lüftungsanlagen, die nach Anschlussschema Nr. 2 über jede Distanz über eine mobile App angeschlossen werden können.

Standardmäßig ist die Funktion der Steuerung über den Cloud-Server ausgeschaltet. Diese Funktion kann wie folgt aktiviert werden:

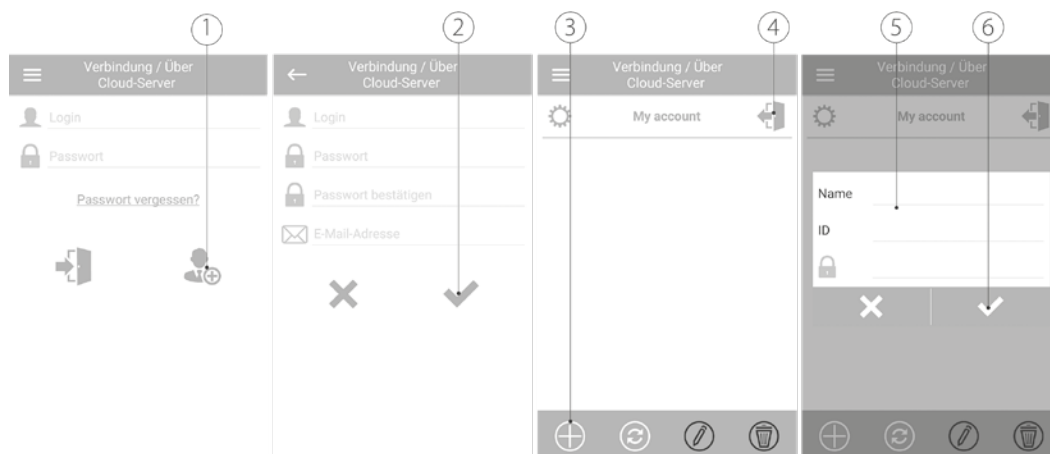
1. Rufen Sie das Menü der App auf.
2. Wählen Sie **Verbindung / Lokal**.
3. Wählen Sie den gewünschten Anschluss der Lüftungsanlage.
4. Öffnen Sie das Einstellungsmenü der Verbindungen.
5. Aktivieren Sie **Steuerung über Cloud-Server**.




**Hinweis:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann jegliche Störung der Internetverbindung des Home-Routers zu zeitweisen Kommunikationsverlusten mit der Lüftungsanlage führen.

Erstellen Sie ein neues Konto zur Steuerung der Master-Anlage. Gehen Sie hierzu in **Menü - Verbindung / Über Cloud-Server** in der mobilen App:

1. Drücken Sie die Taste **Neuen Account hinzufügen**.
2. Geben Sie den Login-Namen, das Passwort und die E-Mail zum Wiederherstellen des Passwortes ein. Drücken Sie dann die Taste **Anwenden**.
3. Die App öffnet den Account automatisch. Fügen Sie die neue Master-Anlage hinzu.
4. Drücken Sie eine entsprechende Taste, um den Account zu verlassen (falls erforderlich).
5. Geben Sie den Namen und die ID der Lüftungsanlage an. Die ID-Nummer der Lüftungsanlage ist auf der Steuerungsplatine angegeben. Das Standard-Passwort ist 1111.



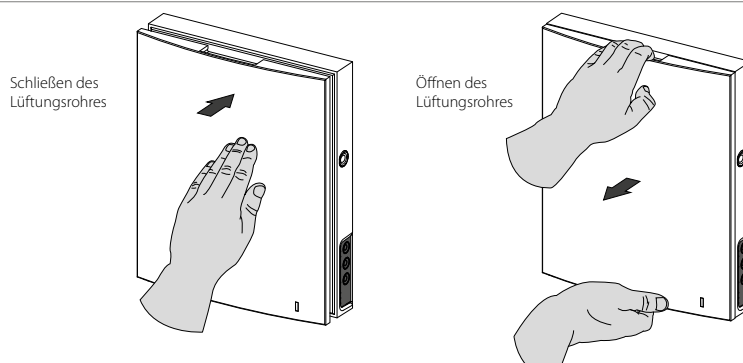
6. Bestätigen Sie die eingegebenen Daten.

Zum Einloggen in den Account öffnen Sie **Menü - Verbindung / Über Cloud-Server** in der mobilen App. Geben Sie dann Login und Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste .

**BLOCKIEREN DES LUFTSTROMS**

Drücken Sie vorsichtig auf die Abdeckung, um das Lüftungsrohr vollständig zu schließen. Der Ventilator der Lüftungsanlage schaltet sich automatisch ab. Dabei ändert sich die Funktionalität der Lüftungsanlage nicht.

Um das Lüftungsrohr zu öffnen, ziehen Sie die Abdeckung an den dafür konstruierten Ausschnitten heraus. Dabei startet der Ventilator in der zuvor eingestellten Lüftungsstufe.



Die Abdeckung der Lüftungsanlage verfügt über eine Betriebsanzeige. Während der Nacht sinkt die Leuchtintensität automatisch.

## WARTUNGSHINWEISE

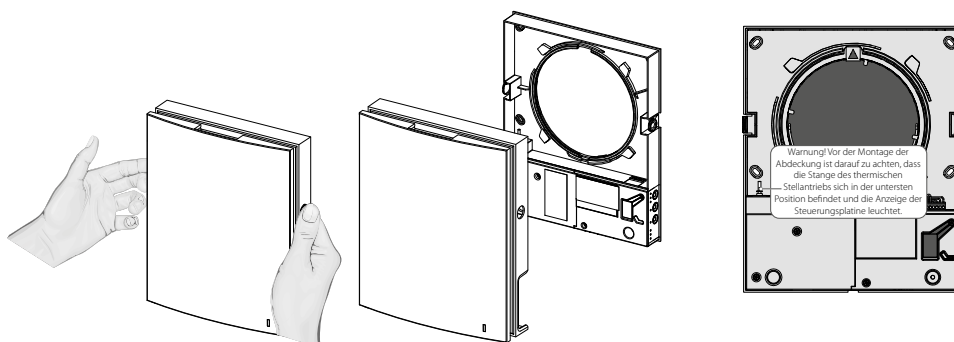


**VOR DER WARTUNG IST DAS GERÄT VON DER STROMVERSORGUNG ZU TRENNEN!**

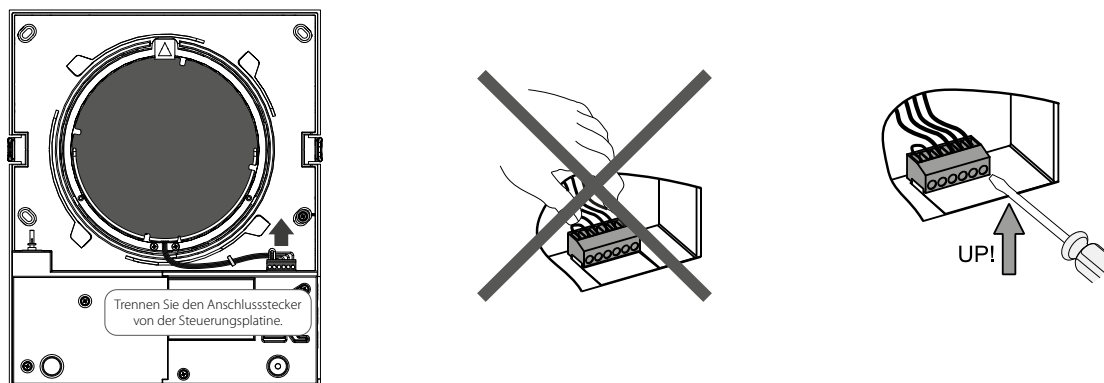
Die Wartung der Lüftungsanlage umfasst die regelmäßige Reinigung der Geräteoberfläche sowie Filterwechsel und Filterreinigung. Um den Zugang zu den Serviceeinheiten zu ermöglichen, schalten Sie die Lüftungsanlage mit Hilfe der Fernbedienung oder über die Steuerungstasten auf dem Innenelement ab. Schalten Sie dann die Stromversorgung vollständig ab.

1. Drücken Sie die Seitenverschlüsse am Innenelement, um das Vorderteil abzunehmen.

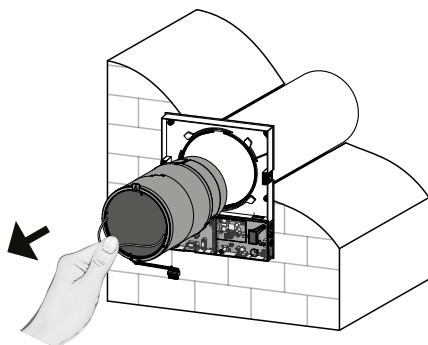
**Wenn Sie das Vorderteil wieder aufsetzen, achten Sie darauf, dass die Stange des thermischen Stellantriebs sich in der untersten Position befindet. Wenn sie oben ist, warten Sie 2 Minuten, bis sie von selbst wieder nach unten geht.**



2. Entfernen Sie den Anschlussstecker von der Steuerungsplatine. Ziehen Sie nicht an den Kabeln! Wenn nötig, heben Sie den Anschlussstecker mit einem Schlitzschraubenzieher an.

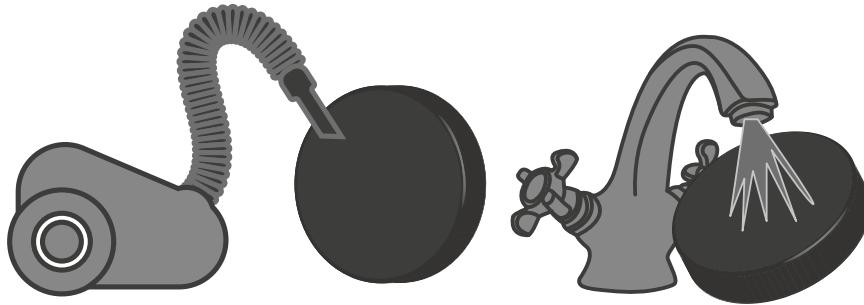


3. Ziehen Sie die Patrone an der Schnur aus dem Lüftungsrohr heraus.



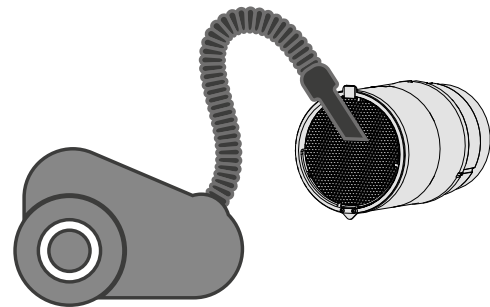
Reinigen Sie die Filter nach Bedarf, jedoch spätestens alle 3 Monate.

- Nach 90 Tagen Dauerbetrieb leuchtet die Filterwechselanzeige (Filter) an der Lüftungsanlage auf. Das Zurücksetzen der Zeit bis zum Filterwechsel erfolgt über die mobile App.
- Waschen Sie die Filter und lassen sie diese vollständig trocknen. Setzen Sie die trockenen Filter in die Kartusche ein.
- Die Reinigung mit einem Staubsauger ist zulässig.



Auch bei regelmäßiger Wartung der Filter können Staubpartikel in den Wärmetauscher und die Ventilatoren gelangen.

- Der Wärmetauscher bedarf regelmäßiger Reinigung zur Erhaltung der hohen Effizienz der Wärmerückgewinnung.
- Reinigen Sie den Wärmetauscher einmal pro Jahr mit einem Staubsauger.

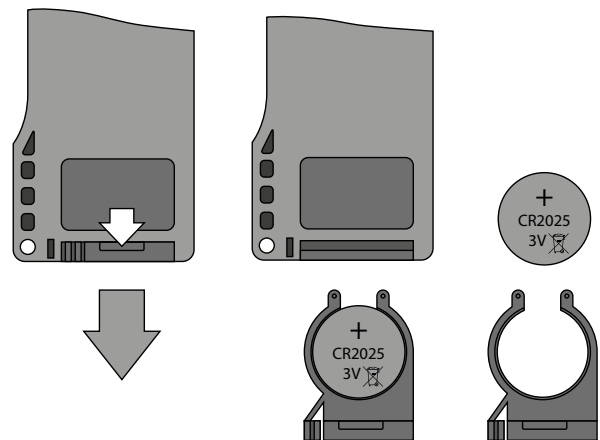


#### 4. Batteriewechsel in der Fernsteuerung (nach Bedarf)

Wechseln Sie nach längerem Gebrauch der Fernbedienung die Batterie. Wenn die Lüftungsanlage auf Drücken der Tasten der Fernbedienung nicht reagiert, ist wahrscheinlich die Batterie leer. Der Batterietyp ist CR2025.

Entfernen Sie für den Batteriewechsel die Halterung im unteren Teil der Fernsteuerung zusammen mit der Batterie.

Wechseln Sie die Batterie und setzen Sie die Halterung mit der neuen Batterie wieder ein.





## STÖRUNGSBEHEBUNG UND ABHILFE

Störung	Mögliche Gründe	Abhilfe
Der Ventilator startet beim Einschalten der Lüftungsanlage nicht.	Keine Stromversorgung	Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung richtig angeschlossen ist. Beseitigen Sie ansonsten den Anschlussfehler.
	Blockierter Motor und verschmutzte Laufradschaufeln	Schalten Sie die Lüftungsanlage aus. Beheben Sie die Blockierung des Motors und des Laufrads und reinigen Sie die Schaufeln. Starten Sie die Lüftungsanlage wieder.
Der Leitungsschutzschalter wird beim Start der Lüftungsanlage ausgelöst.	Erhöhte Stromaufnahme infolge eines Kurzschlusses im Stromnetz	Schalten Sie die Lüftungsanlage aus. Kontaktieren Sie den Verkäufer der Lüftungsanlage.
Niedrige Förderleistung	Zu niedrig eingestellte Lüftungsstufe des Ventilators	Stellen Sie eine höhere Lüftungsstufe ein.
	Verschmutzte Filter, verschmutzter Ventilator oder Wärmetauscher	Reinigen oder ersetzen Sie die Filter. Reinigen Sie den Ventilator und den Wärmetauscher.
Lautes Geräusch, Vibrationen	Verschmutztes Laufrad	Reinigen Sie das Laufrad.
	Lose Schraubverbindung am Gehäuse der Lüftungsanlage oder an der Lüftungshaube	Ziehen Sie die Schrauben an der Lüftungsanlage oder an der Lüftungshaube fest.

## LAGERUNGS- UND TRANSPORTVORSCHRIFTEN

- Das Gerät in der Originalverpackung in einem belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von maximal 70 % lagern.
- Dämpfe und Fremdstoffe in der Luft, die Korrosion verursachen und Anschluss-Abdichtungen beschädigen können, sind nicht zulässig.
- Bei Umschlagsarbeiten Hebezeug zur Vorbeugung möglicher Schäden verwenden.
- Die Transporterfordernisse für diese Ladungsart sind zu erfüllen.
- Die Beförderung mit Fahrzeugen jeglicher Art muss unter stetigem Schutz vor schädlichen mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen erfolgen. Das Gerät nur in der Betriebslage transportieren.
- Be- und Entladearbeiten sorgfältig durchführen, vor Stößen schützen.
- Vor der ersten Verwendung nach dem Transport bei niedrigen Temperaturen muss das Gerät mindestens 3-4 Stunden bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.

## HERSTELLERGARANTIE

Das Produkt entspricht den Europäischen Normen und Standards, den Richtlinien über Niederspannung und elektromagnetische Verträglichkeit. Hiermit erklären wir, dass das Produkt mit den maßgeblichen Anforderungen aus Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Richtlinie 93/68/EWG über CE-Kennzeichnung übereinstimmt.

Dieses Zertifikat ist nach Prüfung des Produktes auf das Obengenannte ausgestellt.

Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 24 Monaten ab Verkaufsdatum über den Einzelhandel fest, unter der Bedingung der Erfüllung der Vorschriften für Transport, Lagerung, Montage und Betrieb durch den Verbraucher.

Bei Funktionsstörungen des Geräts durch werkseitig verursachte Fehler, die innerhalb der Garantiefrist auftreten, hat der Verbraucher Anspruch auf kostenlose Behebung der Mängel am Gerät mittels Garantiereparatur durch den Hersteller.

Die Garantiereparatur umfasst insbesondere Arbeiten zur Behebung von Mängeln beim Betrieb des Geräts, um eine bestimmungsgemäße Nutzung des Geräts innerhalb der Garantiefrist sicherzustellen.

Die Mängelbehebung erfolgt durch Ersatz oder Reparatur der defekten Teile oder Einheiten des Geräts.

### Die Garantie-Serviceleistung umfasst nicht:

- regelmäßige technische Wartung
- Montage/Demontage des Geräts
- Einrichten des Geräts

Für die Garantiereparatur muss der Verbraucher das Gerät, die Betriebsanleitung mit dem Vermerk des Kaufdatums sowie einen Zahlungsbeleg als Bestätigung des Kaufs vorlegen.

Das vorgelegte Modell des Geräts muss mit dem Modell übereinstimmen, welches in der Betriebsanleitung angegeben ist.

Wenden Sie sich für Garantieleistungen an den Verkäufer des Geräts.

### Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Der Verbraucher legt den Ventilator nicht vollständig vor, wie in der Betriebsanleitung angegeben, einschließlich der vom Verbraucher demontierten Bestandteile des Geräts.
- Nichtübereinstimmung des Modells oder der Marke des Geräts mit den Angaben auf der Verpackung und in der Betriebsanleitung.
- Nicht fristgerechte technische Wartung des Geräts durch den Verbraucher.
- Bei vom Verbraucher zugefügten äußerlichen Beschädigungen des Gehäuses und der inneren Einheiten (außer äußeren Änderungen am Gerät, welche für die Montage notwendig sind).
- Änderungen an der Konstruktion des Gerätes oder technische Änderungen am Gerät.
- Austausch und Verwendung von Einheiten oder Teilen, die nicht durch den Hersteller vorgesehen sind.
- Unzweckmäßige Benutzung des Geräts.
- Verletzung der Montagevorschriften des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften für die Steuerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Anschluss des Geräts an ein Stromnetz mit einer anderen Spannung, als in der Betriebsanleitung angegeben ist.
- Ausfall des Geräts infolge von Spannungssprüngen im Stromnetz.
- Durchführung einer selbständigen Reparatur des Geräts durch nichtautorisierte Personen.
- Reparaturen des Geräts durch Personen, die nicht vom Hersteller autorisiert sind.
- Ablauf der Garantiefrist des Geräts.
- Verletzung geltender Vorschriften für die Beförderung des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften über die Lagerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Rechtswidrige Handlungen von Drittpersonen in Bezug auf das Gerät.
- Ausfall des Geräts infolge höherer Gewalt (Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Kriege, militärische Handlungen jeder Art, Blockaden).
- Fehlen der Plomben, wenn solche durch die Betriebsanleitung vorgesehen sind.
- Nichtvorlage der Betriebsanleitung mit ausgewiesenem Kaufdatum.
- Fehlen des Kaufbelegs mit ausgewiesenem Kaufdatum, welcher den Kauf bestätigt.



**VOR DER WARTUNG IST DAS GERÄT VON DER STROMVERSORGUNG ZU TRENNEN!**



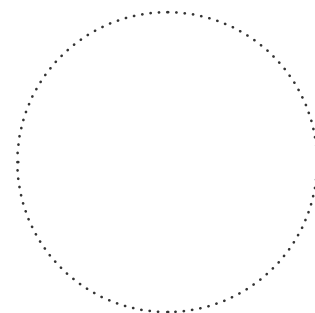
**DIE GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE KÖNNEN NUR DANN GELTEND GEMACHT WERDEN, WENN DAS GERÄT, EIN KAUFBELEG UND DIE BETRIEBSANLEITUNG, IN DER DAS KAUFDATUM NOTIERT IST, VORLIEGEN.**

**ABNAHMEPROTOKOLL**

<b>Typ des Geräts</b>	Reversierende Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
<b>Modell</b>	Vento Expert _____
<b>Seriennummer</b>	
<b>Herstellungsdatum</b>	
<b>Prüfzeichen</b>	

**VERKÄUFERINFORMATIONEN**

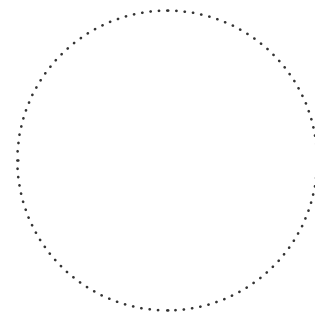
<b>Bezeichnung der Verkaufsstelle</b>	
<b>Anschrift</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>E-Mail</b>	
<b>Kaufdatum</b>	
Gerät mit sämtlichem Zubehör mit einer Betriebsanleitung erhalten. Die Garantiebedingungen sind verständlich und akzeptiert.	
<b>Unterschrift des Käufers</b>	



Stempel des Händlers

**MONTAGEPROTOKOLL**

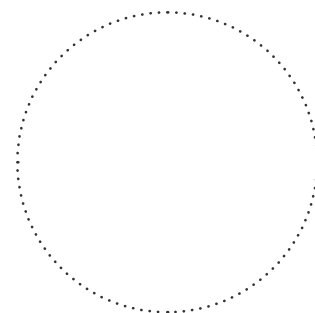
Das Gerät Vento Expert _____ wurde gemäß den Anforderungen dieser Betriebsanleitung montiert und an das Stromnetz angeschlossen.	
<b>Firmenname</b>	
<b>Anschrift</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Name, Vorname des Monteurs</b>	
<b>Montagedatum</b>	<b>Unterschrift</b>
Die Montage des Geräts entspricht allen geltenden lokalen und nationalen Baunormen, elektrischen und technischen Normen und Standards. Das Gerät funktioniert einwandfrei, wie vom Hersteller vorgesehen.	
<b>Unterschrift</b>	



Stempel der Montagefirma

**GARANTIEKARTE**

<b>Typ des Geräts</b>	Reversierende Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
<b>Modell</b>	Vento Expert _____
<b>Seriennummer</b>	
<b>Herstellungsdatum</b>	
<b>Kaufdatum</b>	
<b>Garantiefrist</b>	
<b>Händler</b>	



Stempel des Händlers



**BLAUBERG**  
*Ventilatoren*

