



Marken

inVENTer® ist eine geschützte Handelsmarke der inVENTer GmbH. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Dokumentation können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

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

Haftungsausschluss

Die vorliegende Dokumentation ist die Original-Montage- und Bedienungsanleitung. Sie ist nach Abschluss der Montage an den Nutzer (Mieter, Eigentümer, Hausverwaltung usw.) weiterzugeben.

Der Inhalt dieser Dokumentation ist auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software 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 Montage, der Bedienung sowie der Instandhaltung und Wartung 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.

Inhaltsverzeichnis

1	Benutzer- und Sicherheitshinweise	4
1.1	Sicherheitshinweise und allgemeine Symbole	4
1.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
1.3	Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
1.4	Qualifiziertes Personal	5
1.5	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen	5
2	Systemübersicht	6
2.1	Aufbau	7
2.2	Funktion	8
2.3	Bedienelemente	8
3	Montagevorbereitung	9
3.1	Einbaubedingungen	9
3.2	Abmessungen	10
3.3	Maßzeichnung	11
4	Elektrischer Anschluss	12
4.1	Anschlusspläne	13
5	Einbau und Montage	14
5.1	Wandöffnung erstellen und Wandeinbauhülse montieren	14
5.2	Hygrostat montieren (optional)	16
5.3	Abluftventilator Avio N 100 einsetzen und Netzanschlusskabel anschließen	18
5.4	Innenblende montieren	21
5.5	Innenblende demontieren	22
6	Bedienung	23
6.1	Lichtschalter/Schalter/Taster bedienen	23
6.2	Nachlaufzeit einstellen	24
6.3	Hygrostat einstellen (optional)	25
7	Technische Daten	26
8	Lieferumfang	27
9	Zubehör und Ersatzteile	27
10	Reinigung und Wartung	28
11	Fehlerbehebung und Entsorgung	29
12	Gewährleistung und Service	30
	Impressum	31

1 Benutzer- und Sicherheitshinweise

1.1 Benutzerinformation

Sicherheits- und Warnhinweiskonzept

Die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Montage- und Bedienungsanleitung sind einheitlich aufgebaut und mit einem Symbol auf der linken Seite des Hinweises gekennzeichnet. Ein Signalwort über dem Text weist auf die Gefährdungsstufe hin. Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Sicherheitshinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet.



SIGNALWORT

Art und Herkunft der Gefahr.

Mögliche Konsequenzen der Gefahr!

► Maßnahme zur Vermeidung der Gefahr.

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



GEFAHR bedeutet: Schwere Personenschaden oder Tod droht unmittelbar.



WARNUNG bedeutet: Schwere Personenschaden oder Tod droht möglicherweise.



VORSICHT bedeutet: Leichter/mittlerer Personenschaden droht unmittelbar.



HINWEIS bedeutet: Sachschaden droht unmittelbar oder möglicherweise.

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 dem aV100 Wandeinbauset.



Vor den Handlungssequenzen werden, wenn benötigt, zusätzliche Werkzeuge und Hilfsmittel für die anfallenden Tätigkeiten aufgezählt.

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

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

➔ **Grüner Pfeil:** Spezifiziert ggf. Ort der Handlung

Texte in kursiv und grau beziehen sich auf den Einbau in die Zwischendecke.

Die Abbildungen in dieser Anleitung, insbesondere Kapitel 5 und 6, zeigen die Innenwand.

1.2 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich vor der Durchführung von Arbeiten am System die Montage- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie alle in diesem Kapitel aufgeführten Hinweise zur Montage, Bedienung und Wartung. 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

Der Abluftventilator Avio N 100 dient der Entlüftung von Räumen und wohnähnlichen Räumen mit Außenfenster.

Beachten Sie bei Arbeiten die jeweiligen, gültigen Normen, Vorschriften und Richtlinien, die geltenden Bauvorschriften, die Feuerschutzverordnung und Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft. Verwenden Sie das Gerät/System nur entsprechend der Einsatzfälle, die in dieser Dokumentation beschrieben sind und nur in Verbindung mit den Komponenten, die von der inVENTer GmbH empfohlen, zugelassen und in dieser Dokumentation genannt sind. Änderungen oder Umbauten am Gerät/System sind nicht zulässig.

Der einwandfreie und sichere Betrieb des Gerätes/Systems setzt einen sachgemäßen Transport, die sachgemäße Lagerung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus. Diese Dokumentation ist Bestandteil des Gerätes/Systems und muss ständig verfügbar sein. Beachten Sie alle Sicherheitsbestimmungen, die in dieser Dokumentation aufgeführt sind.



GEFAHR: Beachten Sie beim Verlegen der Netzleitung die Vorgaben der Schutzklasse II. Verlegen Sie Kabel nicht unter Spannung. Die Netzstromversorgung muss den Angaben des Geräteschildes entsprechen.



WARNUNG: Beachten Sie die Einbauvorschriften nach VDE 0100 beim Anschluss in Feuchträumen. Bringen Sie den Abluftventilator Avio N 100 außerhalb des Schutzbereiches 0 an. Der Abluftventilator Avio N 100 darf nicht an Orten verwendet werden, an denen über längere Zeit direkter Kontakt mit Spritzwasser möglich ist.



VORSICHT: Installieren Sie in Räumen mit raumluftabhängigen Feuerungsstätten einen Druckwächter. Befragen Sie dazu vor dem Einbau Ihren Schornsteinfeger und/oder Bauplaner.

Die Bedienung des Gerätes 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. Kleine Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

Der Avio N 100 ist für die Festinstallation mit permanenter Verkabelung ausgelegt.

Sorgen Sie im Raum für eine ausreichende Luftzufuhr (z. B. Spalt unter der Tür).

Die bestimmungswidrige Verwendung führt zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche.

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

Jegliche Benutzung, die nicht im Kapitel bestimmungsgemäßer Gebrauch genannt ist, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Installieren Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen folgendes eintritt oder eintreten kann:

- Stark öl- oder schmierfetthaltige Umgebung.
- Entzündliche Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe.
- Umgebungstemperaturen außerhalb von -5 – 30 °C
- Mögliche Hindernisse, die den Zugang zum Ventilator oder die Entfernung des Ventilator behindern.

Qualifiziertes Personal

Das Gerät/System darf nur in Verbindung mit dieser Dokumentation eingerichtet und betrieben werden. Montage, elektrischer Anschluss und Erstinbetriebnahme des Gerätes/Systems dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal sind Personen, die die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik zu montieren, in Betrieb zu nehmen und zu kennzeichnen.

2 Systemübersicht

Der Abluftventilator Avio N 100 ist ein leistungsstarker, optisch dezenter Abluftventilator zum Einsatz in Bad-, Dusch und Hauswirtschaftsräumen.

Durch den integrierten Luftstrom-Konus zur Strömungsführung arbeitet er besonders geräuscharm. Eine bedarfsgeführte Entlüftung kann über die veränderbare Nachlaufzeit eingestellt werden. Der Anschluss eines Hygrostaten ist optional möglich. So beugt der Abluftventilator Avio N 100 Schimmelbildung und Feuchteschäden in Räumen mit Feuchteeintrag vor.

Der Abluftventilator Avio N 100 kann in Verbindung mit dem aV100 Wandeinbauset verwendet werden, oder in eine andere Wandeinbauhülse mit Durchmesser 100 mm installiert werden (Rückschlagventil muss in diesem Fall bauseits nachgerüstet werden).

Die Installation ist in Decken und Außenwände möglich. Der Abluftventilator Avio N 100 wird direkt in die Wandeinbauhülse eingesetzt oder an der Zwischendecke angebracht.

Um zu gewährleisten, dass der Avio N 100 anderweitige Belüftung nicht beeinträchtigt und seine Funktion auch nicht durch andere Belüftungsvorgänge gestört wird, muss er immer in eine eigene Wandeinbauhülse

installiert werden. In dieser dürfen sich keine Hindernisse oder andere Objekte befinden, die den Luftzug stören.

Um in Wandeinbauhülsen eventuell anfallendes Kondensat (im Winter) zu vermeiden, müssen sie an den Stellen isoliert werden, an denen sie durch unbeheizte Bereiche, wie kalte Dachböden, verlaufen.

Beachten Sie beim Einbau in die Zwischendecke, dass die Verbindung zwischen Wandeinbauhülse und Abluftventilator bauseits realisiert werden muss.

Der Abluftventilator Avio N 100 wird direkt an das 230 V-Netz angeschlossen.

Merkmale

- Abluftventilator mit Nachlauf-Funktion
- Zulässiger Einbau innerhalb des Schutzbereiches 1 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100
- Wand- oder Deckenmontage möglich
- Geringer Stromverbrauch des Ventilators
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch strömungsoptimiertes Innenblenden-Design
- Nachlaufzeit via Potentiometer im Bereich von 5 – 30 Minuten
- Bohrung für Wandeinbauhülse Ø 115 mm
- Kombinierbar mit Anschluss an einen Lichtschalter oder Schalter/Taster



Abbildung 1: Avio N 100 integriert in das aV100 Wandeinbauset (Variante Standard)

2.1 Aufbau

Innenblende und Ventilator-Gehäuse

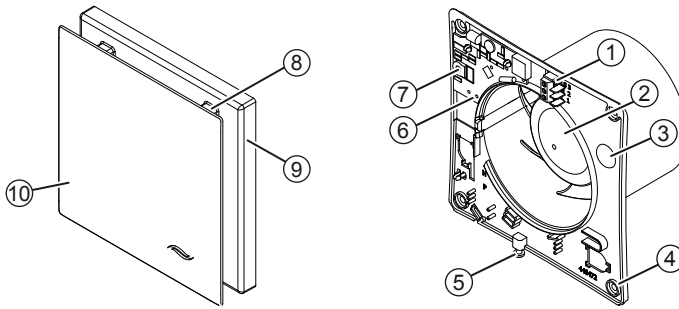
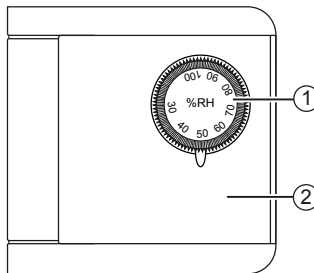


Abbildung 2: Innenblende und Ventilator-Gehäuse Abluftgerät Avio N 100

- | | |
|--|---------------------------|
| 1 Anschlussklemme Netzanschlusskabel
(230 V, 50 Hz) | 6 Platine |
| 2 Ventilator | 7 Potentiometer |
| 3 Kabeldurchführung Netzanschlusskabel | 8 Abstandshalter |
| 4 Befestigungspunkte Innenwand (4 x) | 9 Grundplatte Innenblende |
| 5 Befestigungsschraube Innenblende | 10 Abdeckung Innenblende |

Hygrostat (optional)



- | |
|-----------|
| 1 Drehrad |
| 2 Gehäuse |

Abbildung 3: Vorderansicht Hygrostat

Der Hygrostat ist ein Zweipunkt-Regler zur Erfassung und Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in Innenräumen. Das Messelement ist ein hygrospkopisches Gewebband, das durch Aufnahme von Wasser eine messbare Längenänderung erfährt. Mit einem Mikroschalter werden die Änderungen in EIN-/AUS-Signale umgesetzt.

Der Einstellbereich der relativen Luftfeuchtigkeit (rF) ist über ein Sollwert-Drehrad auf dem Gehäuse des Hygrostaten zwischen 35 % und 95 % stufenlos einstellbar.

2.2 Funktion

Der Abluftventilator Avio N 100 (N = Nachlauf-Funktion) wird eingesetzt, um verbrauchte Luft aus einem Raum abzuführen. Dabei arbeitet er aufgrund seiner strömungsoptimierten Eigenschaften besonders geräuscharm. Er wird mit Wechselstrom betrieben.

Der Avio N 100 verfügt über eine Nachlauf-Funktion. Optional kann ein Hygrostat zur Steuerung des Ventilators in Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte angeschlossen werden.

Die Nachlaufzeit bestimmt, wie lange der Ventilator nach dem Ausschalten weiter arbeitet. Die Nachlaufzeit ist ab Werk auf 15 Minuten eingestellt. Sie kann am integrierten Potentiometer im Bereich von 5 – 30 Minuten verändert werden. Mit Aktivierung der Nachlaufzeit (Ausschalten über ein Bedienelement) läuft der Avio N 100 noch bis zum Ende der festgelegten Nachlaufzeit und schaltet sich dann automatisch aus. Damit wird ein optimaler Luftaustausch gewährleistet.

Der Abluftventilator Avio N 100 kann mit einem vorhandenen Lichtschalter kombiniert werden oder separat über einen Schalter/Taster bedient werden.

Der optional erhältliche Hygrostat steuert den Ventilator in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit im Innenraum. Überschreitet die relative Luftfeuchtigkeit im Innenraum den eingestellten Grenzwert, wird das Abluftsystem eingeschaltet. Unterschreitet die relative Luftfeuchtigkeit im Innenraum den eingestellten Grenzwert wieder, wird die Nachlaufzeit aktiviert. Der Abluftventilator läuft bis zum Ende der Nachlaufzeit und schaltet sich dann automatisch ab.

2.3 Bedienelemente

Potentiometer

Das Potentiometer befindet sich auf der Platine des Abluftventilators Avio N 100.

Es dient der Einstellung der Nachlaufzeit im Bereich 5 – 30 Minuten. Die Nachlaufzeit ist werkseitig auf 15 Minuten voreingestellt.

Integrierte Bedienelemente:

- 1 Platine Avio N 100
- 2 Potentiometer zum Einstellen der Nachlaufzeit

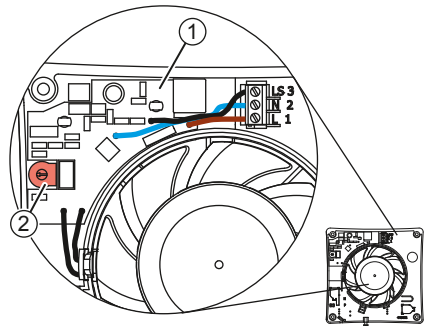


Abbildung 4: Integriertes Bedienelement auf der Platine des Avio N 100

Lichtschalter/Schalter/Taster

Der Abluftventilator Avio N 100 kann an einen vorhandenen Lichtschalter gekoppelt werden oder an einen handelsüblichen Schalter/Taster angeschlossen werden. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten und bauseitig zu stellen.

Bedienelement	Einschalten	Ausschalten
Lichtschalter/ Schalter	Mit dem Einschalten der Raumbeleuchtung/ Betätigen des Schalters wird der Avio N 100 eingeschaltet.	Nachlaufzeit wird aktiviert.
Taster	Avio N 100 wird eingeschaltet. Nachlaufzeit wird aktiviert.	–

3 Montagevorbereitung

3.1 Einbaubedingungen

Beachten Sie beim Einbau die folgenden Bedingungen, um eine sichere und fehlerfreie Funktion des Abluftventilators Avio N 100 zu gewährleisten:

Elektrische Schutzbereiche im Badezimmer nach VDE 0100



GEFAHR

Eindringen von Wasser in den Abluftventilator Avio N 100 oder dessen Komponenten.
Stromschlag und/oder Überhitzung durch Kurzschluss (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Abluftventilator Avio N 100 außerhalb des Schutzbereiches 0 anbringen.
- ▶ Hygrostat außerhalb des Schutzbereiches 0 bis 2 anbringen.
- ▶ Lichtschalter/Schalter/Taster außerhalb des Schutzbereiches 0 bis 2 anbringen.

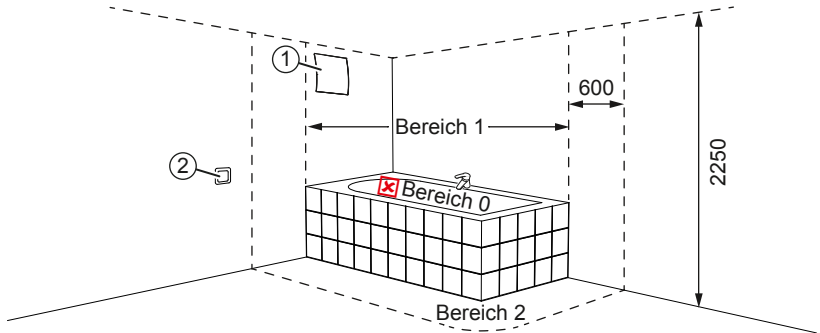


Abbildung 5: Übersicht elektrische Schutzbereiche im Badezimmer nach VDE 0100

1 Abluftventilator Avio N 100

2 Lichtschalter/Schalter/Taster

Positionierung im Luftvolumenstrom des Raumes

Bringen Sie den Abluftventilator Avio N 100 im Luftvolumenstrom des Raumes an, um einen optimalen Feuchteaustag zu gewährleisten.

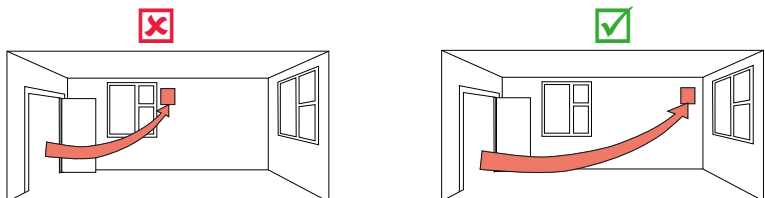
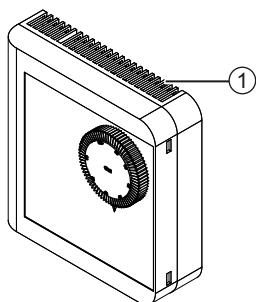


Abbildung 6: Ungünstige (Abb. links) und günstige (Abb. rechts) Positionierung im Luftvolumenstrom des Raumes

Hygrostat (optional)

Achten Sie bei der Montage des Hygrostaten darauf, dass sich die Lüftungsschlitze oben und unten befinden, um eine optimale Durchströmung des Hygrostaten zu gewährleisten.



1 Lüftungsschlitze

Abbildung 7: Einbaulage Hygrostat/Position Lüftungsschlitze

Montieren Sie den Hygrostaten an einem Ort, der im Luftvolumenstrom des Raumes liegt (siehe Abbildung 6) und an dem die Feuchtigkeitsmesswerte denen des Raumes entsprechen. So ist eine repräsentative Luftfeuchtigkeitsmessung gewährleistet.

3.2 Abmessungen



HINWEIS

Geringer Abstand der Wandöffnung frontal und zu Gegenständen und Wänden.

Montage und Wartung des Abluftventilators nicht möglich!

- ▶ Mindestabstand von 250 mm zu Bauteilen, Wänden und Einrichtungsgegenständen im Innenraum einhalten.
- ▶ Frontal einen Mindestabstand von 300 mm einhalten, da sonst Wartungsarbeiten nicht mehr möglich sind.
- ▶ Wandöffnung für den Abluftventilator nicht in der Nähe von Heizkörpern anbringen.

Bezeichnung	Tiefe/ Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ø (mm)
Wandöffnungen:				
Bohrung Wandeinbauhülse ¹⁾	Wandstärke	–	–	115
Bohrung Zwischendecke ²⁾	Wandstärke	–	–	105
Montageelemente:				
Abluftventilator Avio N 100	80	159	159	99
Innenblende Avio N 100	36	159	159	–
Wandeinbauhülse DN100 ¹⁾	Wandstärke	–	–	100

¹⁾ Wandeinbauhülsen inkl. Rückschlagventil und Wetterschutzhaube als Abluftsystem aV100 über die inVENTer GmbH erhältlich.

²⁾ Nur für Einbau in Zwischendecken relevant.

3.3 Maßzeichnung

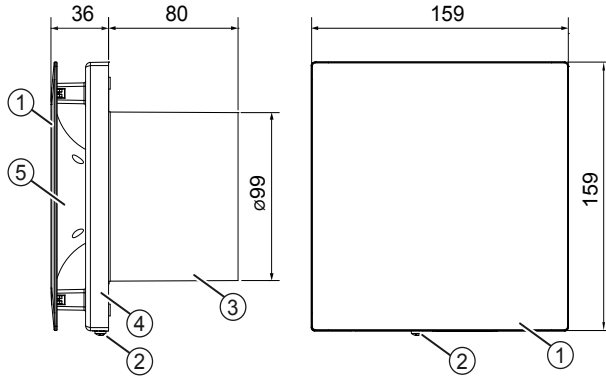


Abbildung 8: Maßzeichnung Avio N 100

1 Abdeckung Innenblende
 2 Befestigungsschraube Grundplatte
 Innenblende

3 Ventilator-Gehäuse
 4 Grundplatte Innenblende
 5 Luftstrom-Konus

4 Elektrischer Anschluss



GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.
- ▶ Kabel nicht unter Spannung verlegen oder anschließen.
- ▶ Anschluss nur von qualifiziertem und geschultem Personal.



GEFAHR

Eindringen von Wasser in den Abluftventilator Avio N 100 oder dessen Komponenten.

Stromschlag und Überhitzung durch Kurzschluss (230V, 50 Hz)!

- ▶ Abluftventilator Avio N 100 außerhalb des Schutzbereiches 0 anbringen.
- ▶ Hygrostat außerhalb des Schutzbereiches 0 bis 2 anbringen.
- ▶ Lichtschalter/Schalter/Taster außerhalb des Schutzbereiches 0 bis 2 anbringen..



HINWEIS

Zu geringer Leitungsquerschnitt.

Zu hoher Spannungsabfall und/oder Kontaktierung nicht gewährleistet!

- ▶ Für das Netzanschlusskabel einen Leitungsquerschnitt von 1,5 mm² verwenden.
- ▶ Für den Anschluss des optionalen Hygrostaten ein 2-adriges Installationskabel mit einem Leitungsquerschnitt von mindestens 0,75 mm² verwenden.



TIPP: Der Abluftventilator Avio N 100 kann mit einem Lichtschalter (2-polig) kombiniert werden oder an einen handelsüblichen Schalter/Taster angeschlossen werden.

Dieser ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bauseitig gestellt werden.

Klemmenbelegung Anschlussklemme Netzanschlusskabel

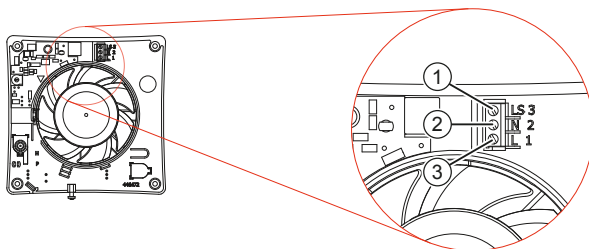


Abbildung 9: Platine Abluftventilator Avio N 100: Klemmenbelegung Anschlussklemme Netzanschlusskabel

- 1 Klemme LS (Phase, geschaltet)
- 2 Klemme N (Neutral-Leiter)
- 3 Klemme L (Phase)

4.1 Anschlusspläne

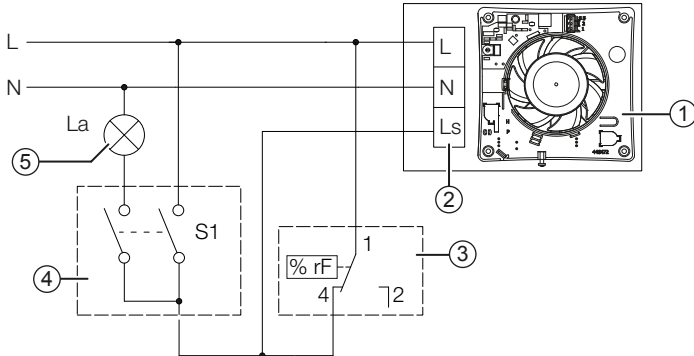


Abbildung 10: Anschlussplan Abluftventilator Avio N 100 mit Anschluss an Lichtschalter

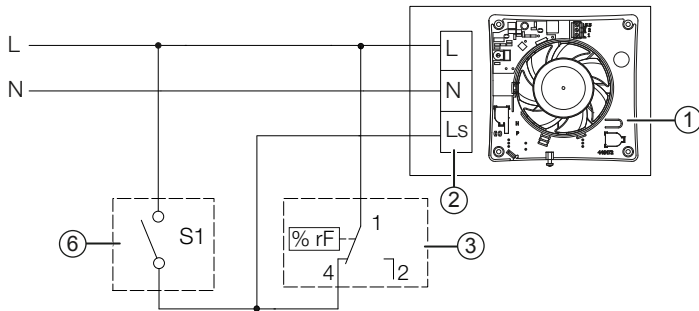


Abbildung 11: Anschlussplan Abluftventilator Avio N 100 mit Anschluss an Schalter

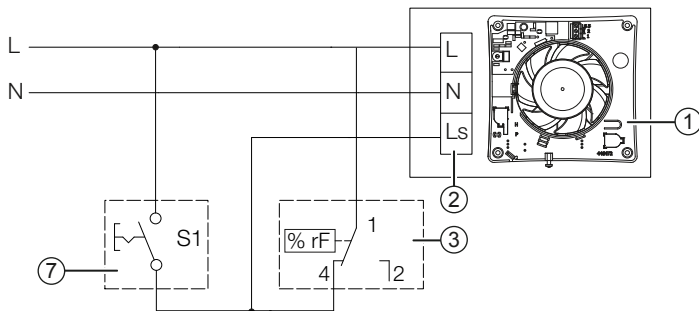


Abbildung 12: Anschlussplan Abluftventilator Avio N 100 mit Anschluss an Taster

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1 Ventilator-Gehäuse mit Platine | 5 Lampe |
| 2 Anschlussklemme Netzanschlusskabel | 6 Schalter (Schließer) |
| 3 Hygrosata (optional) | 7 Taster (Schließer) |
| 4 Lichtschalter, 2-polig | |

5 Einbau und Montage

5.1 Wandöffnung erstellen und Wandeinbauhülse montieren



GEFAHR

Eindringen von Wasser in den Abluftventilator Avio N 100.

Stromschlag und/oder Überhitzung durch Kurzschluss (230V, 50 Hz)!

- ▶ Wandöffnung für den Abluftventilator außerhalb des Schutzbereiches 0 anbringen.



VORSICHT

Herabfallendes Mauerwerk beim Erstellen der Wandöffnung.

Verletzung von Körperteilen und/oder Beschädigung von Gegenständen!

- ▶ An Gebäude-Außenseite einen Schutz gegen herabfallendes Mauerwerk anbringen.
- ▶ Gegenstände aus der unmittelbaren Umgebung der Gebäude-Außenseite entfernen.

Die Erstellung der Wandöffnung wird am Einbau in die Außenwand gezeigt.

Achten Sie beim Einbau in die Zwischendecke darauf, die Wandöffnung an der Außenwand zwischen Zimmerdecke und Zwischendecke zu positionieren. Zusätzlich muss an der Zwischendecke eine Bohrung, Ø 105 mm, angebracht werden, in welche der Abluftventilator eingesetzt wird. Das Netzanschlusskabel wird (nur in der Einbausituation Zwischendecke!), zur Öffnung für den Abluftventilator geführt, nicht zur Wandeinbauhülse. Die Verbindung zwischen Öffnung Abluftventilator und Wandeinbauhülse in der Decke muss bauseits erfolgen.



Fräsbohrer mit Ø 115 mm, Wandeinbauhülse (z. B. aV100 Wandeinbauset)

Voraussetzungen:

Das Mauerwerk ist trocken und tragfähig.

Es befinden sich keine tragenden Elemente in der Position des geplanten Bohrlochs/Putz- oder Mauerschlitzes.



HINWEIS

Ansammlung von Kondenswasser in der Wandeinbauhülse.

Beschädigung von Außenwand und Mauerwerk!

- ▶ Wandöffnung mit einem Gefälle von 1 – 2° zur Außenwand erstellen.

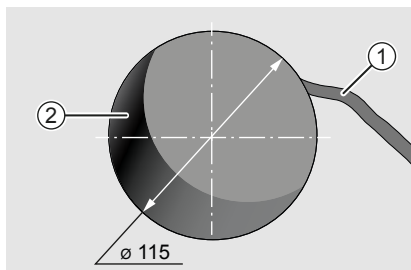


TIPP: Achten Sie darauf, dass Sie die Wandöffnung richtig positionieren (siehe Abschnitt 3.2).

Nähern Sie den Putz-/Mauerschlitz 45° rechts oben an die Wandöffnung an, um das Netzanschlusskabel korrekt installieren zu können.

- ▶ Bohren Sie eine Wandöffnung, Ø 115 mm, mit einem Gefälle von 1° – 2° zur Außenwand.
- ▶ Fräsen Sie den Putz-/Mauerschlitz (2) zwischen Stromquelle/Schalter und Wandöffnung.

Achten Sie darauf, dass sich der Putz-/Mauerschlitz (2) für das Netzanschlusskabel im Winkel von 45° rechts oben befindet.



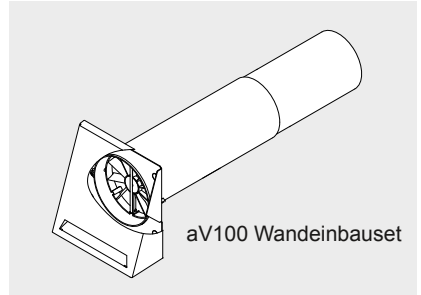


TIPP: Das Abluftsystem aV100 (Wandeinbauhülse inkl. Rückschlagventil und Außenabschluss), in welches der Abluftventilator Avio N 100 eingesetzt werden kann, ist optional über die inVENTer GmbH erhältlich.

- ▶ Montieren Sie das aV100 Wandeinbauset (siehe Montageanleitung aV100 Wandeinbauset).

ODER

- ▶ Montieren Sie eine andere Wandeinbauhülse Ø 100 mm.
Achten Sie darauf, dass die (neue oder bereits vorhandene) Wandeinbauhülse an der Innenwand **nicht putzbündig** endet. Sie wird mit einem Abstand von 5 mm nach innen (in die Wand) installiert.
Achten Sie darauf, dass bauseits ein entsprechendes Rückschlagventil gestellt und angebracht werden muss.



GEFAHR

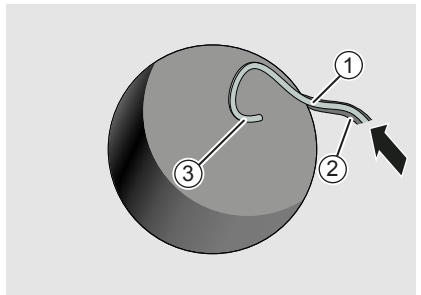
Offen liegende elektrische Komponenten.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.
- ▶ Vorgaben der Schutzklasse II beim Verlegen des Netzanschlusskabels beachten. Kabel nicht unter Spannung verlegen.
- ▶ Verlegen des Netzanschlusskabels nur von qualifiziertem und geschultem Personal.

Das Netzanschlusskabel wird (nur in der Einbausituation Zwischendecke!), in der Zwischendecke zur Öffnung für den Abluftventilator, Bohrung Ø 105 mm, geführt und nicht zur Wandeinbauhülse.

- ▶ Schließen Sie das Netzanschlusskabel an den Schalter/Taster an. (siehe Abschnitt 4.1: Elektrischer Anschluss – Anschlusspläne)
- ▶ Verlegen Sie das Netzanschlusskabel, 3-adrig, (1) zwischen dem externen Schalter/Taster und der Wandöffnung Wandeinbauhülse.
Achten Sie darauf, dass das Kabelende (3) ca. 500 mm in den Innenraum hineinragt.
 ▶ Verputzen Sie den Putz-/Mauerschlit (2).



⇒ Die Wandöffnung ist erstellt und die Wandeinbauhülse ist montiert..



TIPP: Verschließen Sie bis zum Einsetzen der Wandeinbauhülse die Wandöffnung von innen und außen.

5.2 Hygrostat montieren (optional)



GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.



HINWEIS

Eindringen von Spritzwasser in den Hygrostaten.

Beschädigung des Hygrostaten!

- ▶ Hygrostat außerhalb des Schutzbereiches 0 bis 2 anbringen.



TIPP: Positionieren Sie den Hygrostaten im Luftvolumenstrom des Raumes. Achten Sie

darauf, dass die Feuchtigkeitsmesswerte am Montageort denen des Raumes entsprechen, um repräsentative Luftfeuchtigkeitsmessungen zu erhalten.

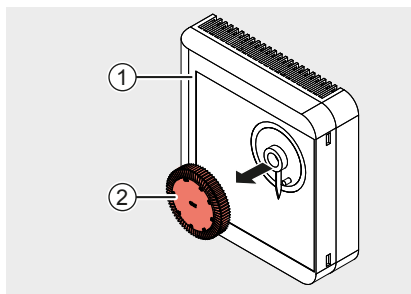


Schraubendreher, Bohrmaschine mit Bohraufsatz Ø 6 mm 2 x Schrauben, Dübel

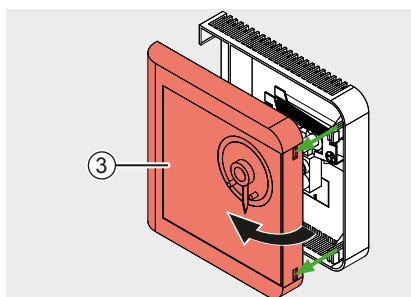
Voraussetzungen:

Der Montageort ist ausgewählt.

- ▶ Verlegen Sie das 2-adrige Kabel Hygrostat zwischen Bedienelement und Montageort Hygrostat (siehe Abschnitt 4.1: Elektrischer Anschluss – Anschlusspläne).
- ▶ Ziehen Sie das Drehrad (2) vom Gehäuse des Hygrostaten (1) ab.



- ▶ Rasten Sie die Abdeckung Hygrostat (3) an den Einkerbungen (grüner Pfeil) auf der rechten Seite mit einem Schraubendreher aus.
- ▶ Klappen Sie die Abdeckung Hygrostat (3) zur linken Seite weg.





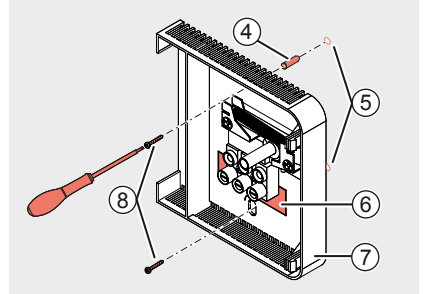
HINWEIS

Zu geringer Leitungsquerschnitt.

Zu hoher Spannungsabfall und/oder Kontaktierung nicht gewährleistet!

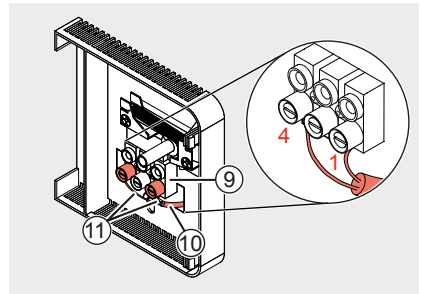
- ▶ Für den Anschluss des optionalen Hygrostaten ausschließlich ein 2-adriges Installationskabel mit einem Leitungsquerschnitt von mindestens 0,75 mm² verwenden.

- ▶ Markieren Sie die Bohrlöcher (5) für die Grundplatte Hygrostat (7) an der Innenwand.
- ▶ Bringen Sie zwei Bohrungen an den Markierungen an und setzen Sie die Dübel (4) ein.
- ▶ Verschrauben Sie die Grundplatte Hygrostat (7) mit Befestigungsschrauben (8) an der Innenwand.
- ▶ Brechen Sie die Kabeldurchführung (6) an der Rückseite der Grundplatte Hygrostat (7) heraus.
- ▶ Führen Sie das 2-adrige Kabel Hygrostat durch die Kabeldurchführung.

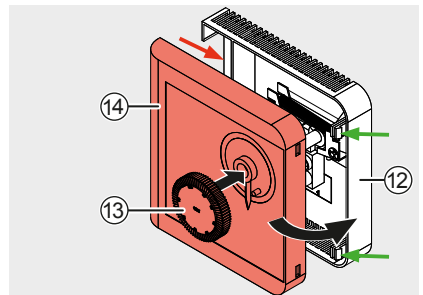


TIPP: Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Hygrostaten nach oben und unten zeigen.

- ▶ Verbinden Sie die Adern (11) des Kabels Hygrostat (10) mit Klemme 1 und Klemme 4 an der Verbindungsklemme (9). (siehe Abschnitt 4: Elektrischer Anschluss – Klemmenbelegung).



- ▶ Hängen Sie die Abdeckung Hygrostat (14) an der linken Seite in die Grundplatte Hygrostat (12) ein (roter Pfeil).
- ▶ Klappen Sie die rechte Seite der Abdeckung Hygrostat an die Grundplatte Hygrostat (12).
- ▶ Rasten Sie die Abdeckung Hygrostat (14) an der rechten Seite hörbar in die Rasthaken (grüne Pfeile) ein.
- ▶ Drücken Sie das Drehrad (13) entsprechend der Führung der Achse auf die Abdeckung Hygrostat (14).



⇒ Der Hygrostat ist montiert.

5.3 Abluftventilator Avio N 100 einsetzen und Netzanschlusskabel anschließen

Im Folgenden wird die Montage des Abluftventilators in die Wandeinbauhülse beschrieben. Wird der Abluftventilator in die Zwischendecke montiert, muss an der geplanten Position eine Bohrung, Ø 105 mm, angebracht werden, in welche der Abluftventilator eingesetzt wird. Die Verschraubung erfolgt an der Zwischendecke. Die Verbindung zwischen Abluftventilator in der Zwischendecke und Wandeinbauhülse in der Außenwand muss bauseits erfolgen. Die weitere Montage erfolgt analog zur Montage in der Wandeinbauhülse.

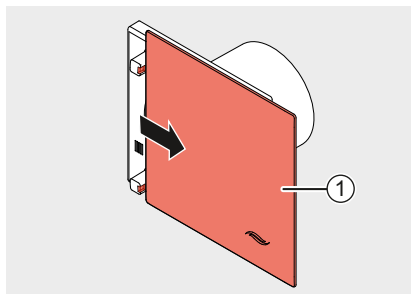


Schraubendreher, Wasserwaage, Bohrmaschine mit Bohrausatz Ø 6 mm, Dübel, geeignetes Abisolierwerkzeug

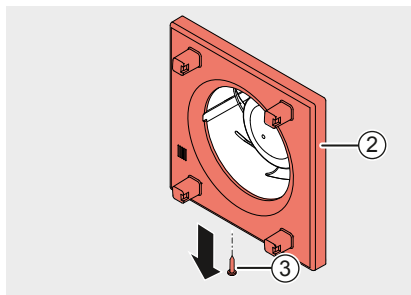
Voraussetzungen:

Die Wandeinbauhülse ist montiert/ Verbindung Deckenöffnung und Außenwand ist erstellt. Das Netzanschlusskabel ist verlegt.

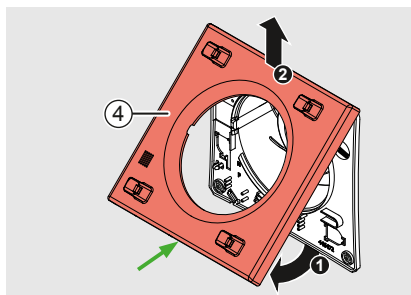
- ▶ Schieben Sie die Abdeckung Innenblende (1) nach rechts, bis sie hörbar ausrastet.
- ▶ Nehmen Sie die Abdeckung Innenblende (1) nach vorn ab.



- ▶ Lösen Sie die Verschraubung (3) an der Unterkante der Grundplatte Innenblende (2).



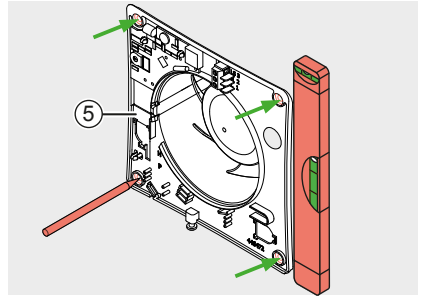
- ▶ Ziehen Sie vorsichtig an der Unterkante (grüner Pfeil) der Grundplatte Innenblende (4) bis die vier Ecken hörbar ausrasten.





TIPP: Entfernen Sie vor dem Einsatz des Abluftventilators eventuelle Styropor-Scheiben aus der Wandeinbauhülse.

- ▶ Setzen Sie das Ventilator-Gehäuse (5) vom Innenraum aus in die Wandeinbauhülse.
- ▶ Richten Sie das Ventilator-Gehäuse (5) mit einer Wasserwaage gerade aus.
- ▶ Markieren Sie die 4 Eckbohrungen (grüne Pfeile).
- ▶ Entnehmen Sie das Ventilator-Gehäuse (5) wieder aus der Wandeinbauhülse.
- ▶ Bringen Sie die Bohrungen, Ø 6 mm, min. 30 mm tief, an.
- ▶ Setzen Sie vier Dübel S6, 30 mm, ein.



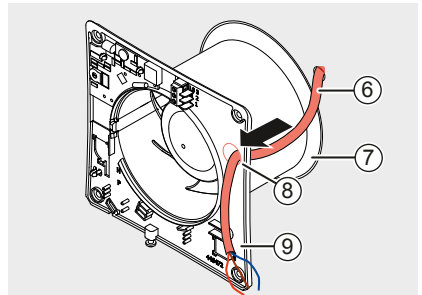
GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten.

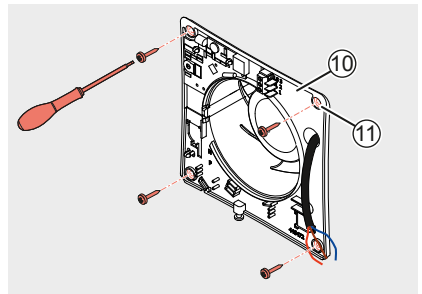
Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.

- ▶ Führen Sie das Netzanschlusskabel (6) durch die Bohrung (8) im Ventilator-Gehäuse (9).
- ▶ Schieben Sie das Ventilator-Gehäuse (9) vom Innenraum aus bis zur Innenwand in die Wandeinbauhülse (7).



- ▶ Verschrauben Sie das Ventilator-Gehäuse (10) an den vier Eckbohrungen (11) an der Innenwand.





HINWEIS

Kabel zu weit eingekürzt.

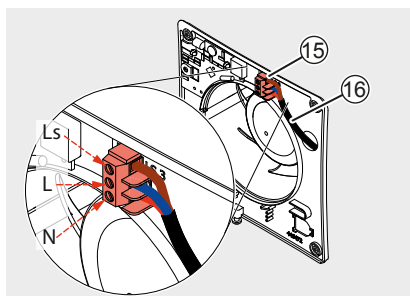
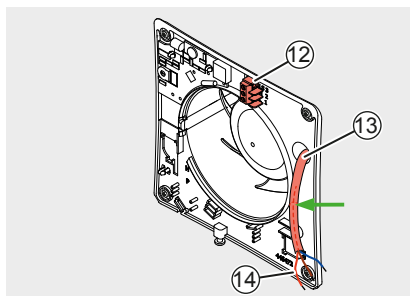
Kabel können nach Demontage für Wartungsarbeiten nicht mehr angeschlossen werden!

- ▶ Kabel nicht zu weit einkürzen.

- ▶ Entfernen Sie den Kabelmantel (grüner Pfeil) des Netzanschlusskabels (13).
- ▶ Kürzen Sie die Adern (14) des Netzanschlusskabels soweit ein, dass Sie die Netzanschlussklemme (12) auf der Platine des Ventilator-Gehäuses erreichen.

Achten Sie darauf, dass Sie das Netzanschlusskabel (13) beim Einkürzen nicht zu straff ziehen.

- ▶ Isolieren Sie die Adern (14) des Netzanschlusskabels (13) ab.
- ▶ Verbinden Sie das gekürzte Netzanschlusskabel (16) gemäß Anschlussplan mit der Verbindungsklemme (15), siehe Abschnitt 4: Elektrischer Anschluss – Klemmenbelegung, Anschlusspläne.



TIPP: Die Nachlaufzeit ist ab Werk auf 15 Minuten voreingestellt. Die Nachlaufzeit kann im Bereich von 5 – 30 Minuten verändert werden. Siehe Abschnitt 6.2: Bedienung – Nachlaufzeit einstellen.

- ⇒ Der Abluftventilator Avio N 100 ist eingesetzt und das Netzanschlusskabel ist angeschlossen.



TIPP: Prüfen Sie unmittelbar nach dem Anschluss des Abluftventilators Avio N 100 die Funktion des Abluftgerätes. Verbinden Sie dafür den Avio N 100 mit der Stromversorgung und betätigen Sie das Bedienelement (Lichtschalter, Schalter oder Taster). Trennen Sie anschließend das Abluftgerät wieder von der Stromversorgung.

5.4 Innenblende montieren



GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.



Schraubendreher

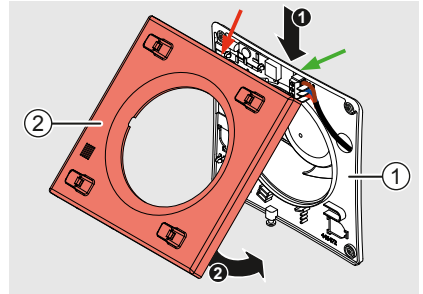
Voraussetzungen:

Das Ventilator-Gehäuse ist eingesetzt.

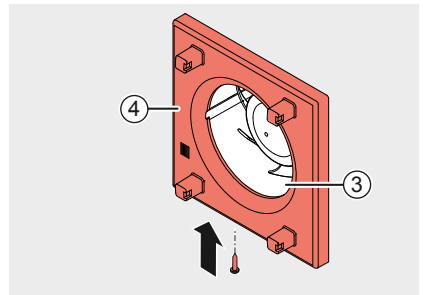
Der Abluftventilator Avio N 100 ist an den Stromkreis angeschlossen.

- ▶ Hängen Sie die obere Kante der Grundplatte Innenblende (roter Pfeil) (2) in den oberen Steg (grüner Pfeil) des Ventilator-Gehäuses (1) ein.
- ▶ Drücken Sie die Grundplatte Innenblende (2) an allen vier Ecken auf das Ventilator-Gehäuse (1).

Achten Sie darauf, dass die Grundplatte Innenblende (2) hörbar einrastet.

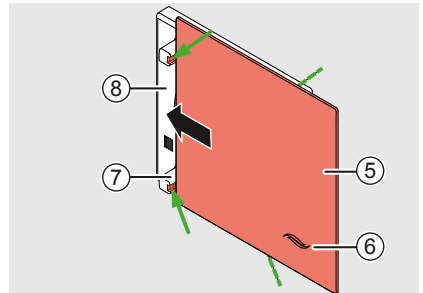


- ▶ Verschrauben Sie die Grundplatte Innenblende (4) an der unteren Kante mit dem Ventilator-Gehäuse (3).



- ▶ Setzen Sie die Abdeckung Innenblende (5) rechts an die Abstandshalter (7) der Grundplatte Innenblende (8).
- Achten Sie darauf**, dass sich das inVENTer-Logo (6) auf der Abdeckung Innenblende (5) rechts unten befindet.
- ▶ Schieben Sie die Abdeckung Innenblende (5) nach links in die Rastnasen (grüne Pfeile) der Abstandshalter (7) auf der Grundplatte Innenblende (8).

Achten Sie darauf, dass die Rastnasen (grüne Pfeile) hörbar einrasten.



⇒ Die Innenblende ist montiert.

5.5 Innenblende demontieren



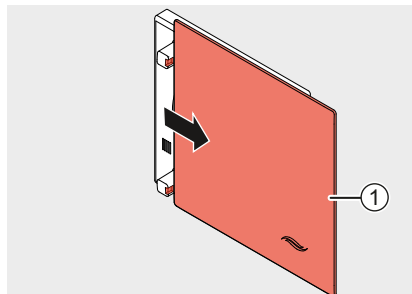
Schraubendreher

Voraussetzungen:

Der Abluftventilator Avio N 100 ist vom Stromkreis getrennt.

Die Innenblende ist montiert.

- ▶ Schieben Sie die Abdeckung Innenblende (1) nach rechts, bis sie hörbar ausrastet.
- ▶ Nehmen Sie die Abdeckung Innenblende (1) nach vorn ab.



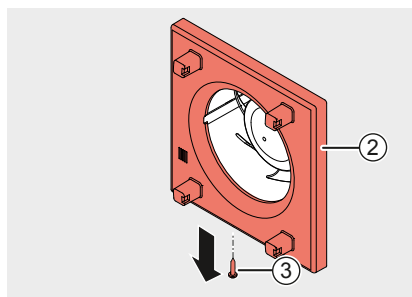
GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten.

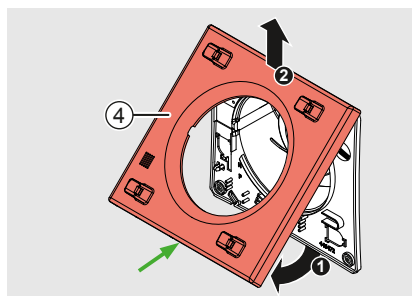
Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.

- ▶ Lösen Sie die Verschraubung (3) an der Unterkante der Grundplatte Innenblende (2).



- ▶ Ziehen Sie vorsichtig an der Unterkante (grüner Pfeil) der Grundplatte Innenblende (4) bis die vier Ecken hörbar ausrasten.



⇒ Die Innenblende ist demontiert.

6 Bedienung

6.1 Lichtschalter/Schalter/Taster bedienen

Die Bedienung des Abluftventilators Avio N 100 erfolgt mittels Lichtschalter oder mit einem handelsüblichem Schalter oder Taster.

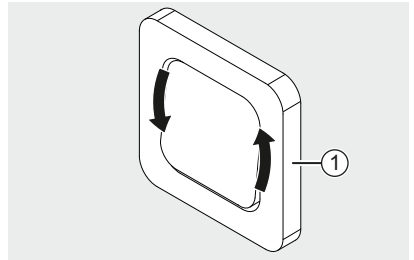
Lichtschalter/ Schalter bedienen

Gleichzeitig mit dem Einschalten der Raumbeleuchtung oder bei Betätigen des Schalters wird der Avio N 100 eingeschaltet. Beim Ausschalten der Raumbeleuchtung/ des Schalters wird die Nachlaufzeit aktiviert. Der Abluftventilator läuft noch bis zum Ende der Nachlaufzeit.

Voraussetzung:

Der Abluftventilator Avio N 100 ist an die Netzspannung angeschlossen.

- ▶ Schalten Sie die Raumbeleuchtung am Lichtschalter (1) ein.
 - oder**
 - ▶ Schalten Sie den Schalter (1) ein.
 - ⇒ Der Abluftventilator Avio N 100 ist eingeschaltet.
- ▶ Schalten Sie die Raumbeleuchtung am Lichtschalter (1) aus.
 - oder**
 - ▶ Schalten Sie den Schalter (1) aus.



- ⇒ Die Nachlaufzeit ist aktiviert.
- ⇒ Der Abluftventilator Avio N 100 läuft bis zum Ende der Nachlaufzeit und schaltet im Anschluss ab.

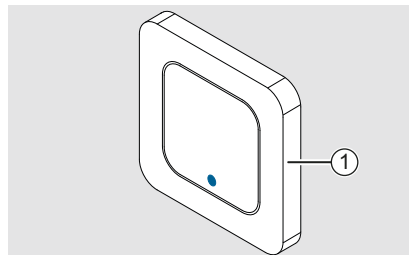
Taster bedienen

Bei Betätigen des Tasters wird der Avio N 100 eingeschaltet und die Nachlaufzeit aktiviert. Der Abluftventilator läuft bis zum Ende der Nachlaufzeit.

Voraussetzung:

Der Abluftventilator Avio N 100 ist an die Netzspannung angeschlossen.

- ▶ Drücken Sie den Taster (1) kurz (blauer Punkt).
- ⇒ Der Abluftventilator Avio N 100 ist eingeschaltet.
- ⇒ Die Nachlaufzeit ist aktiviert.
- ⇒ Der Abluftventilator Avio N 100 läuft bis zum Ende der Nachlaufzeit und schaltet im Anschluss ab.



6.2 Nachlaufzeit einstellen



GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende Bauteile (230 V, 50 Hz)

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.

Die Nachlaufzeit (Zeit zwischen Unterbrechung der Stromzufuhr durch Schalter/Taster und Abschalten des Ventilators) kann, wenn gewünscht, im Intervall zwischen 5 Minuten und 30 Minuten stufenlos verändert werden. Das Potentiometer zum Einstellen der Nachlaufzeit befindet sich auf der Platine des Abluftventilators Avio N 100. Die Nachlaufzeit ist werksseitig auf 15 Minuten eingestellt.

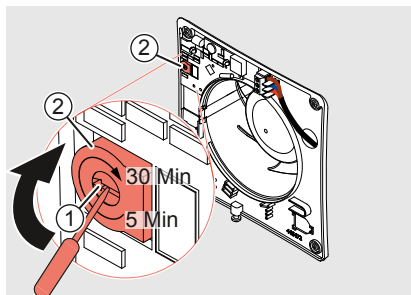
Nachlaufzeit am Potentiometer verlängern

Voraussetzung:

Der Abluftventilator Avio N 100 ist vom Stromkreis getrennt.

Die Innenblende ist demontiert (siehe Abschnitt 5.5).

- ▶ Drehen Sie die Einstellschraube (1) am Potentiometer (2) mit einem Schraubendreher im Uhrzeigersinn.



⇒ Die Nachlaufzeit ist verlängert.

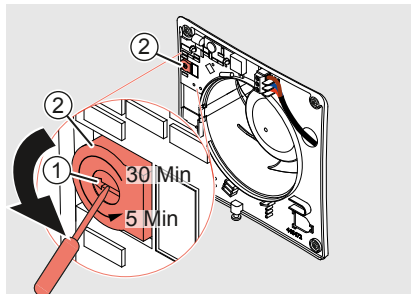
Nachlaufzeit am Potentiometer verkürzen

Voraussetzung:

Der Abluftventilator Avio N 100 ist vom Stromkreis getrennt.

Die Innenblende ist demontiert (siehe Abschnitt 5.5).

- ▶ Drehen Sie die Einstellschraube (1) am Potentiometer (2) mit einem Schraubendreher entgegen dem Uhrzeigersinn.



⇒ Die Nachlaufzeit ist verkürzt.

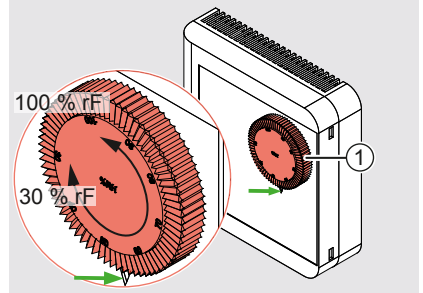
6.3 Hygrostat einstellen (optional)

Voraussetzung:

Der Abluftventilator Avio N 100 ist eingeschaltet.

- ▶ Drehen Sie das Drehrad (1) im Uhrzeigersinn, bis der gewünschte Grenzwert über dem Markierungspfeil (grüner Pfeil) steht.
 - ⇒ Der Grenzwert der relativen Luftfeuchtigkeit, bei welchem sich der Abluftventilator einschaltet, wurde erhöht.

- ▶ Drehen Sie das Drehrad (1) gegen den Uhrzeigersinn, bis der gewünschte Grenzwert über dem Markierungspfeil (grüner Pfeil) steht.
 - ⇒ Der Grenzwert der relativen Luftfeuchtigkeit, bei welchem sich der Abluftventilator einschaltet, wurde gesenkt.



⇒ Der Hygrostat ist eingestellt.

7 Reinigung und Wartung



GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten und rotierende Teile am Ventilator.

Stromschlag und Verletzung durch spannungsführende (230 V, 50 Hz) und rotierende Bauteile!

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen alle betroffenen Geräte von der Stromversorgung trennen.



VORSICHT

Reinigung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten.

Verletzung von Körperteilen und/oder Fehlfunktion des Abluftsystems!

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

Der Abluftventilator Avio N 100 ist nahezu wartungsfrei. Die anfallenden Reinigungs- und Wartungsarbeiten können nach kurzer Einweisung vom Benutzer selbst durchgeführt werden.

Reinigungsmittel



HINWEIS: Der Abluftventilator Avio N 100 verfügt über eine kratzemfindliche Kunststoffoberfläche. 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

Der Ventilator darf nicht mit Wasser besprüht werden.

Wartungsempfehlungen

Bei den hier aufgeführten Wartungsmaßnahmen und -intervallen handelt es sich um Empfehlungen der inVENTer GmbH, um die Leistungsfähigkeit des Abluftventilators Avio N 100 aufrechtzuerhalten.

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

Zeitspanne	Baugruppe	Wartungsmaßnahme
Monatlich	Innenblende	Oberfläche der Abdeckung mit einem feuchten Tuch reinigen.
Halbjährlich	Ventilator	Ventilatorblätter mit Pinsel reinigen.

8 Technische Daten

Abluftventilator Avio N 100

Merkmal	Wert
Schutzklasse	II
Schutzart	IPX4
Eingangsspannung	AC 230 V, 50 Hz
Abluftvolumenstrom	75 m³/h
Leistungsaufnahme	6,4 W
Schallemission (bewertet)	28 dB(A)
Umgebungstemperatur	-5 °C – 30 °C
Zuluft	Ohne aggressive Gase, Stäube und Öle
Nachlaufzeit	5 Minuten – 30 Minuten
Breite x Höhe x Tiefe	159 mm x 159 mm x 115 mm
Gewicht	590 g

Luftvolumenstromkennlinie Abluftventilator Avio N 100

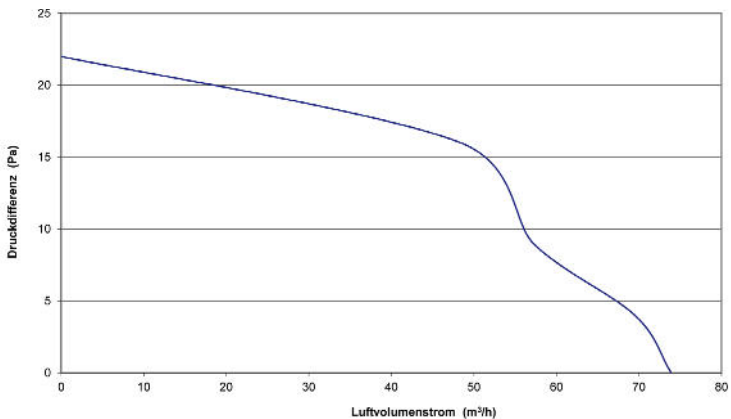


Abbildung 13: Luftvolumenstromentwicklung Abluftventilator Avio N 100

Innenblende

Bezeichnung	Länge/ Tiefe (mm)	Maße (B x H in mm)	Gewicht (g)
Innenblende Avio NF 100, weiß RAL 9003	115	159 x 159	135

Hygrostat (optional)

Merkmal	Wert
Schutzart	IP 30D
Messbereich/Einstellbereich	35 % – 95 % rF / 30% – 100 % rF
Ausgleichszeit	20 Minuten – 40 Minuten (je nach Luftströmung)
Schaltdifferenz	Ca. 4% rF bei 50 % rF
Schaltvermögen	AC 250 V, 0,1 A – 5 A (bei ohmscher Last)
Kontakt	Wechsler, 1-polig (Öffner oder Schließer)
Umgebungs-Temperatur	-40 °C – 60 °C
Arbeits-Temperatur	0 °C – 60 °C
Breite x Höhe x Tiefe	81 mm x 81 mm x 28 mm
Gewicht	Ca. 60 g

9 Lieferumfang

Überprüfen Sie die Lieferung bei Erhalt anhand des Lieferscheines auf Vollständigkeit und Transportschäden. Reklamieren Sie fehlende Positionen innerhalb von vier Wochen.

Abluftventilator Avio N 100 mit Nachlauf-Funktion

Komponente	Bestellnummer
Avio N 100	3002-0265
Montage- und Bedienungsanleitung	7002-0064

10 Zubehör und Ersatzteile

Zubehör

Komponente	Bestellnummer
aV100 Wandeinbauset	1001-0159
Hygrostat	1002-0015
Gewebeband selbstklebend, 50 m x 48 mm	1004-0051
2K-Montageschaum (nur für Unternehmen)	1004-0050

Ersatzteile

Komponente	Bestellnummer
Abdeckung IB Avio V-159x159, RAL9003	3006-0240

11 Fehlerbehebung und Entsorgung

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Ausfall Ventilator	Keine elektrische Spannung.	Sicherung überprüfen.
	Installationsfehler.	Leitungen auf polrichtigen Anschluss prüfen. Angeschlossenes Bedienelement auf korrekte Funktion prüfen.
	Ventilator defekt.	Ventilator tauschen.
Ventilator schaltet nicht ab.	Nachlauf-Funktion defekt. Schalter/Taster defekt.	Bis zum Ende der Nachlaufzeit warten, wenn Ventilator nicht abschaltet kontaktieren Sie Ihre Werksvertretung vor Ort oder unsere Service-Mitarbeiter.
Geräusche	Fremdkörper im Ventilator.	Fremdkörper aus Ventilator entfernen. Abluftsystem reinigen.
	Ventilatorblätter verschmutzt.	Ventilatorblätter reinigen.

Wenn Sie die Störung nicht beseitigen können, wenden Sie sich an Ihre Werksvertretung oder unseren technischen Service.

Informationen finden Sie dazu im Abschnitt 12: Gewährleistung und Service – Service.

Entsorgung



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

Die Produkte, die in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschrieben sind, sind wegen ihrer schadstoffarmen Verarbeitung weitgehend recyclingfähig. Wenden Sie sich für ein umweltverträgliches Recycling und die Entsorgung ihres Altsystems an einen Entsorgungsbetrieb für Elektronikgeräte. Entsorgen Sie auch die Verpackung sortenrein.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie Entsorgungsempfehlungen.

Produkt	Material	Entsorgung
Innenblende	ABS	Hausmüll
Ventilator-Gehäuse	ABS	Hausmüll
Platine Avio N 100	Kunststoff/Kupfer	Sammelstelle für Elektronikgeräte

12 Gewährleistung und Service

Gewährleistung und Herstellergarantie

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

Der Hersteller übernimmt eine Gewährleistung von zwei Jahren für den Abluftventilator Avio N 100 und zusätzlich eine Garantie von 5 Jahren auf verbaute Elektronikbauteile.

Der Gewährleistungs- und Garantieanspruch erlischt, wenn:

- Schäden auftreten, die durch unsachgemäße und zweckwidrige Behandlung und Benutzung oder durch Nichtbeachtung der Montage- und Bedienungsanleitung verursacht werden,
- Ergänzungs- oder Zubehörteile verwendet werden, die nicht vom Hersteller des Systems freigegeben sind,
- Umbauten und/oder Änderungen am Abluftventilator vorgenommen werden,
- Ersatzteile verwendet werden, die nicht Original-Ersatzteile des Herstellers sind,
- Schäden durch den Einfluss höherer Gewalt oder durch Umwelteinflüsse verursacht werden,
- Schäden auftreten, die auf chemische und/oder elektrochemische Einwirkung von Flüssigkeiten oder Gasen zurückzuführen sind.

Gewährleistungs- und Garantieanspruch

Bitte senden Sie das vollständige Gerät zurück an den Händler oder Hersteller. Der Garantieanspruch ist ein zusätzliches Angebot des Herstellers und berührt in keiner Weise geltendes Recht.

Reklamation

Überprüfen Sie die Lieferung bei Erhalt anhand des Lieferscheines auf Vollständigkeit und Transportschäden. Reklamieren Sie fehlende Positionen innerhalb von vier Wochen.

Service

Kontaktieren Sie zur technischen Beratung Ihren Lieferanten, Werksvertreter oder unsere Service-Mitarbeiter.

Telefon	+49 (0) 36427 211-0
Telefax	+49 (0) 34627 211-113
E-Mail	info@inventer.de
Internet	http://www.inventer.de

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
HOMEPAGE: WWW.INVENTER.DE

GESCHÄFTSFÜHRERIN: ANNETT WETTIG
UMSATZSTEUER-IDENTNUMMER: DE 815494982
AMTSGERICHT JENA HRB 510380

BILDNACHWEIS:
© INVENTER GMBH 2016

RECHTE AN ALLEN INHALTEN:
© INVENTER GMBH 2016

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.
ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR.

FÜR DRUCKFEHLER WIRD KEINE HAFTUNG ÜBERNOMMEN.



inVENTer

einfach genial lüften

inVENTer GmbH

Ortsstraße 4a
D-07751 Löberschütz

Telefon: +49 (0) 36427 211-0
Fax: +49 (0) 36427 211-113
E-Mail: info@inventer.de

Version 05/2016
Änderungen vorbehalten
Bestell-Nummer 7002-0064
© inVENTer GmbH 2016