

INSTALLATIONS- UND BENUTZERHANDBUCH

AURA

Reversierende Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

- VAP100
- VAP125
- VAP150

- VAU100
- VAU125
- VAU150



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1. | Einführung | 3 |
| 1.1 | Allgemeine Informationen | 3 |
| 1.2 | Zweck und Inhalt der Anleitung | 3 |
| 1.3 | Aufbewahrung der Bedienungsanleitung | 3 |
| 1.4 | Aktualisierung der Anleitung | 3 |
| 1.5 | Identifizierung des Gerätes | 4 |
| 2. | Sicherheit | 4 |
| 2.1 | Allgemeine Warnhinweise | 4 |
| 3. | Produktbeschreibung | 5 |
| 3.1 | Produktbeschreibung und Verwendungszweck | 5 |
| 3.2 | Mechanischer Schieber | 6 |
| 3.3 | Abmessungen | 7 |
| 3.4 | Technische Eigenschaften | 7 |
| 3.5 | Lieferumfang / Zubehör | 9 |
| 4. | Transport, Handhabung und Lagerung | 9 |
| 4.1 | Erhalt und Inspektion | 9 |
| 4.2 | Lagerung | 9 |
| 4.3 | Handhabung und Auspacken | 9 |
| 5. | Installation und Inbetriebnahme | 10 |
| 5.1 | Elektrische Anschlüsse | 10 |
| 5.2 | Installationsverfahren | 10 |
| 6. | Zuordnung und Konfiguration über die Anwendung | 15 |
| 6.1 | Konfiguration des neuen Gerätes | 18 |
| 7. | Verwendung des Produktes | 23 |
| 7.1 | Verwendung mittels Fernbedienung | 23 |
| 7.2 | Zusätzliche Funktionen | 24 |
| 7.3 | Verwendung über WLAN mittels Anwendung von Tecnosystemi | 25 |
| 7.4 | Zusätzliche Funktionen | 26 |
| 7.5 | Menü Einstellungen | 27 |
| 7.6 | Indikatoren für die Luftqualität | 28 |
| 7.7 | Zeitfenster | 30 |
| 7.8 | So erstellen Sie ein Konto mit dem Sprachassistenten GOOGLE HOME | 31 |
| 7.9 | So erstellen Sie ein Konto mit dem Sprachassistenten AMAZON ALEXA | 32 |
| 8. | Verbindung mehrerer Geräte im Kaskadenmodus | 33 |
| 8.1 | MASTER- / SLAVE-Steuerung mit Fernbedienung | 34 |
| 9. | Ordentliche Wartung | 35 |
| 9.1 | Reinigung oder Austausch der Filter | 35 |
| 9.2 | Reset der Filter | 36 |
| 9.3 | Reinigung des Wärmetauschers | 36 |
| 9.4 | Wartung des äußeren Gitters | 37 |
| 9.5 | Austausch der Batterien | 37 |
| 10. | Diagnose und Fehlerbehebung | 38 |
| 11. | Demontage und Entsorgung | 39 |
| 12. | Garantie | 40 |
| 13. | Konformitätserklärung | 42 |



**LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN IN DIESEM
HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH UND VERSTEHEN
SIE DIESE, BEVOR SIE IRGENDWELCHE ARBEITEN
DURCHFÜHREN**

1. Einführung

1.1 Allgemeine Informationen

Diese Bedienungsanleitung enthält die wesentlichen Informationen für die Installation, den Betrieb und die Wartung des Produktes. Es wurde in Übereinstimmung mit den Vorschriften der Europäischen Union und den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung geltenden technischen Richtlinien erstellt.

Dieses Handbuch enthält Anweisungen, um die unsachgemäße Verwendung des Produkts in einer vernünftigerweise vorhersehbaren Weise zu verhindern.

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 AURA Pico 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.

1.2 Zweck und Inhalt der Anleitung

Dieses Handbuch wurde erstellt, um eine korrekte Installation, Einrichtung, Verwendung und Wartung des Produktes zu gewährleisten.

VLANO GmbH übernimmt keine vertragliche oder außervertragliche Haftung für Schäden an Personen, Tieren oder Gütern, die durch Fehler bei der Installation, Einstellung und Wartung oder durch unsachgemäße Verwendung verursacht werden. Jeder Gebrauch, der von dem angegebenen abweicht, bindet den Hersteller in keiner Weise.

Dieses Handbuch dient nur zu Informationszwecken und stellt keinen bindenden Vertrag für Dritte dar.

1.3 Aufbewahrung der Bedienungsanleitung

Dieses Handbuch muss sorgfältig an einem geeigneten Ort aufbewahrt werden, der vor Staub und Feuchtigkeit geschützt und für Benutzer und Bediener für jede zukünftige Konsultation leicht zugänglich ist.

Dieses Handbuch muss immer während des gesamten Lebenszyklus des Produktes mitgeliefert und daher an jeden zukünftigen Benutzer weitergegeben werden.

1.4 Aktualisierung der Anleitung

Stellen Sie sicher, dass die Anleitung auf dem neuesten Stand ist.

VLANO GmbH verpflichtet sich, seine Produkte kontinuierlich zu verbessern und weiterzuentwickeln und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung bereits veröffentlichter Versionen Änderungen an der Dokumentation vorzunehmen.

Dieses Handbuch kann auf der Website www.vlano.de heruntergeladen und verfügbar gemacht werden oder kann unter der E-Mail-Adresse info@vlano.de unter Angabe des Modells und der Seriennummer des Produktes angefordert werden.

1.5 Identifizierung des Geräts

Jedes Produkt ist mit einem an der Außenseite befestigten Typenschild versehen, auf dem die Identifikationsdaten des Gerätes und die wichtigsten technischen Eigenschaften angegeben sind.

Stellen Sie sicher, dass die Eigenschaften des Stromnetzes den Angaben auf dem Typenschild entsprechen.

Ein FAKSIMILE des Etiketts ist unten mit der entsprechenden Legende der darin enthaltenen Daten dargestellt:



Das Typenschild darf niemals vom Produkt entfernt werden.

2. Sicherheit

2.1 Allgemeine Warnhinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält die wesentlichen Informationen für die Installation, den Betrieb und die Wartung des Produktes. Es wurde in Übereinstimmung mit den Vorschriften der Europäischen Union und den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung geltenden technischen Richtlinien erstellt.

Dieses Handbuch enthält Anweisungen, um die unsachgemäße Verwendung des Produkts in einer vernünftigerweise vorhersehbaren Weise zu verhindern.



ACHTUNG

Folgende Anweisungen sind zu beachten, um Personenschäden zu vermeiden:

- Jeder Installations- und/oder Wartungsvorgang am Produkt darf nur von qualifiziertem und befähigtem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet werden, sofern sie dabei beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in den sicheren Gebrauch des Geräts und das Verständnis der damit verbundenen Gefahren erhalten haben.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Produkt nicht in Gegenwart von entflammaren Stoffen oder Gasen verwenden.
- Das Produkt nicht mit nassen oder feuchten Händen oder barfuß berühren.
- Die Sicherheitsetiketten des Produktes nicht entfernen.

- Das Produkt nicht für andere als die in diesem Handbuch angegebenen Zwecke verwenden.

ACHTUNG

Folgende Anweisungen sind zu beachten, um Personenschäden bei Installation, Wartung und/oder Reparatur zu vermeiden:

- Lassen Sie keine Teile der Verpackung in Reichweite von Kindern oder Personen mit Behinderungen liegen.
- Nach dem Entfernen des Produktes aus der Verpackung muss seine Unversehrtheit überprüft werden.
- Vor der Verwendung des Produktes muss eine persönliche Schutzausrüstung angelegt werden.
- Das Produkt nicht als Trittstufe verwenden.
- Das Produkt nicht als Werkzeugablage verwenden.
- Nicht in explosionsfähiger oder korrosiver Atmosphäre, an feuchten Orten, im Freien oder in Umgebungen mit viel Staub installieren.
- Das Produkt nicht in Betrieb setzen, bevor seine elektrischen Geräteteile an die Erdungsanlage des Gebäudes angeschlossen wurden.
- Die elektrischen Anschlüsse in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen Gesetzen und Vorschriften vornehmen. Die elektrische Anlage, an die das Produkt angeschlossen ist, muss den geltenden Richtlinien entsprechen.
- Es müssen Vorrichtungen zur Trennung von der Stromversorgung in die feste Verkabelung gemäß den Verdrahtungsvorschriften eingebaut werden.
- Keine Eingriffe oder Wartungen durchführen, keine Schutzelemente entfernen, ohne das Produkt zuvor von der Stromversorgung getrennt zu haben.
- Vor dem Zugriff auf das Produkt ist sicherzustellen, dass alle elektrischen Verbraucher getrennt wurden, insbesondere vor dem Öffnen der Inspektionsklappen. Sicherstellen, dass der Ventilator ausgeschaltet ist und nicht ohne Wissen der Person, die Eingriffe an dem Produkt ausübt, wieder eingeschaltet werden kann.
- Vor dem Start des Ventilators muss das Schutzgehäuse oder die Verschlussplatte der Lüftungssektion erneut montiert werden.

ACHTUNG

Folgende Anweisungen sind zu beachten, um Schäden am Produkt zu vermeiden:

- Keine Änderungen jeglicher Art am Produkt vornehmen.
- Die Ansaugung und den Vorlauf des Produktes nicht abdecken oder verstopfen, um einen optimalen Luftstrom zu gewährleisten.

ACHTUNG

VLANO GmbH lehnt jede Haftung für etwaige Schäden ab, die durch unsachgemäße Installation, unsachgemäße Verwendung oder Manipulation des Produktes verursacht werden.

3. Produktbeschreibung

3.1 Produktbeschreibung und Verwendungszweck

AURA PICO ist ein dezentrales Doppelstrom-Lüftungsgerät, das ein innovatives System zur Optimierung des Komforts und der Luftqualität in den Häusern umfasst.

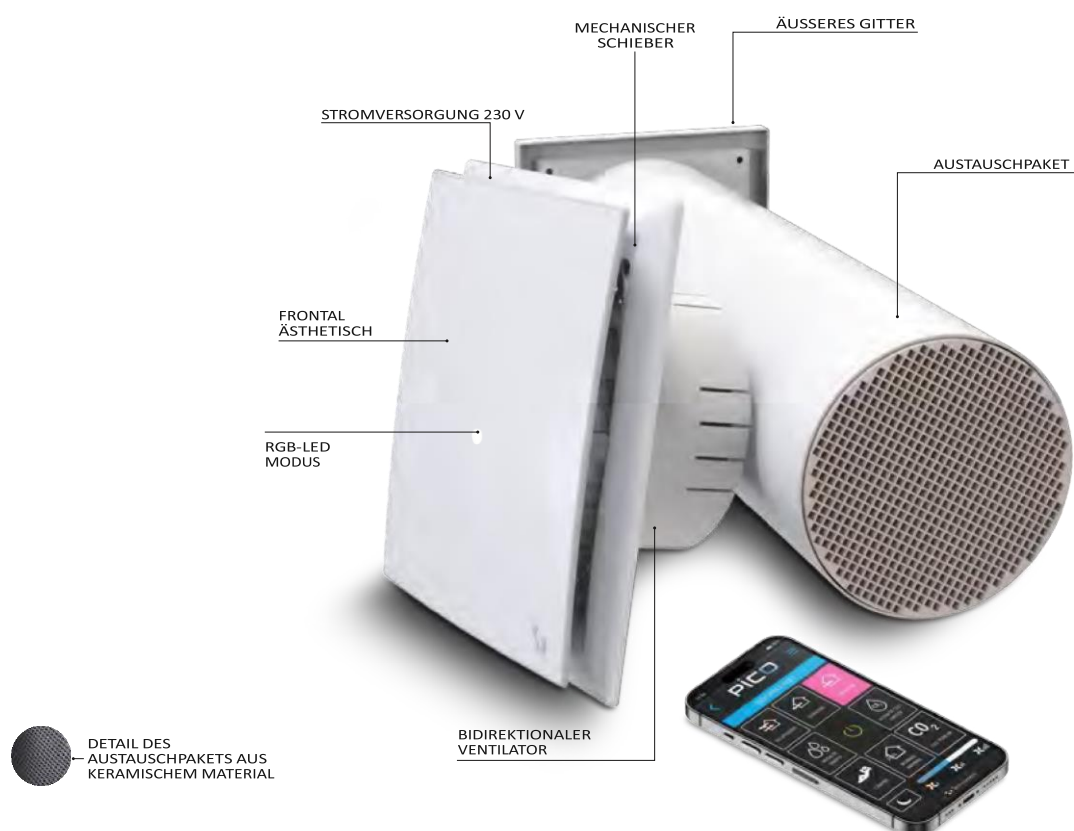
Es ist vielseitig, ermöglicht sowohl die Belüftung als auch die Rückgewinnung von Raumwärme und passt sich so den saisonalen Anforderungen an, wodurch das ganze Jahr über ein angenehmes Mikroklima gewährleistet ist.

Eine Stärke von AURA PICO ist sein Fokus auf die Energieeinsparung. Zur Maximierung der Energieeffizienz entwickelt trägt er dazu bei, die Kosten für das Heizen und Kühlen von Räumen zu reduzieren und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Umwelt zu begrenzen.

Dank seines integrierten, hocheffizienten Lüftungssystems, das bis zu 90 % der Wärme zurückgewinnen kann, zeichnet sich AURA PICO durch seine Wirksamkeit aus. Dies wird durch das Vorhandensein eines Waben-Wärmetauschers aus Keramik ermöglicht, der die thermische Effizienz maximiert.

Darüber hinaus ist die Installation von AURA PICO einfach und seine Wartung erfordert wenig Aufwand. Dies vereinfacht nicht nur die gesamte Systemverwaltung, sondern reduziert auch die Wartungskosten im Laufe der Zeit.

Der AURA PICO integriert ein WLAN-Kommunikationssystem, das die Verwendung des Gerätes per Fernsteuerung oder vor Ort über die App ermöglicht.



3.2 Mechanischer Schieber

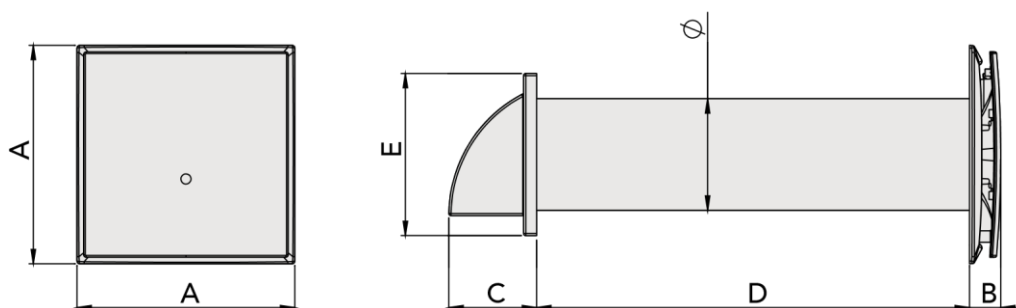
Die Versionen PICO PRO und PICO ULTRA sind mit einem automatischen winddichten Schieber ausgestattet. Die Funktionsweise des Schiebers ist an die Aktivierung des Gerätes gebunden. Bei ausgeschaltetem Gerät schließt sich der Schieber automatisch.

Die automatische Kalibrierung des Schiebers erfolgt beim ersten elektrischen Anschluss des Gerätes.

3.3 Abmessungen



Die Produktfunktionen unterscheiden sich je nach erworbenem Modell. Weitere Informationen zu den verfügbaren Funktionen finden Sie in der entsprechenden Tabelle.



| MODELLE | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Ø [mm] | GEWICHT [kg] |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| PICO 100 | 250 | 35 | 86 | 500 | 154 | 103 | 2,0 |
| PICO 125 | 250 | 35 | 101 | 500 | 186 | 128 | 2,2 |
| PICO 150 | 250 | 35 | 101 | 500 | 186 | 153 | 3,2 |

3.4 Technische Eigenschaften

| | |
|--|---------------------------------------|
| Stromversorgung | 90-240 Vac +/- 10 %, 50/60 Hz |
| Isolierung | II |
| Schutzart | IPX4 |
| Installationsart | Fest |
| Steuerung | Fernbedienung APP |
| Kommunikation | WLAN 2.4 GHz |
| Meldungen | LED RGB Mehrfarbig |
| Motoren | Brushless DC PWM controlled |
| Art des Wärmetauschers | Hochleistungs-Keramik |
| Filterklasse | G2 |
| Material | ABS weiß |
| Betriebstemperatur | min. -10 °C - max. +40 °C |
| Lagertemperatur | min. -20 °C - max. +70 °C |
| Relative Betriebsluftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von 25 °C | 85 rH% |
| Feuchtigkeitsschwelle | einstellbar auf 40 % - 50 % - 60 % |
| Lüftungsgeschwindigkeit | Minimum, Mittel, Maximum, Night-Modus |
| Serviceklasse | WEITER |
| Mindestdicke der Mauer | 270 mm |
| Maximale Wandstärke | 500 mm |
| Querschnitt der Montagebohrung | Ø103 - Ø128 - Ø153 |

AURA PICO 100 - Technische Daten

| | Standby | NIGHT | | Mindest- Geschwindigkeit | | Mittlere Geschwindigkeit | | Höchst- Geschwindigkeit | |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Modus | - | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft |
| Verbrauch [W] | <1 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Luftdurchsatz [m³/h] | - | 6 | 6 | 10 | 10 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Schalldruckpegel @2 m [dB(A)] | - | 18 | 19 | 22 | 23 | 26 | 27 | 29 | 32 |
| Energieeffizienzklasse SEC | A | | | | | | | | |
| Typologie | UVR, bidirektional | | | | | | | | |
| Art des Rückgewinnungssystems | Regenerativ vom Typ HRC3b | | | | | | | | |
| Filterklasse | G2 | | | | | | | | |

AURA PICO 125 - Technische Daten

| | Standby | NIGHT | | Mindest- Geschwindigkeit | | Mittlere Geschwindigkeit | | Höchst- Geschwindigkeit | |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Modus | - | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft |
| Verbrauch [W] | <1 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4,5 | 4,5 |
| Luftdurchsatz [m³/h] | - | 8 | 8 | 20 | 20 | 30 | 30 | 45 | 45 |
| Schalldruckpegel @2 m [dB(A)] | - | 20 | 22 | 24 | 27 | 28 | 30 | 35 | 37 |
| Energieeffizienzklasse SEC | A | | | | | | | | |
| Typologie | UVR, bidirektional | | | | | | | | |
| Art des Rückgewinnungssystems | Regenerativ vom Typ HRC3b | | | | | | | | |
| Filterklasse | G2 | | | | | | | | |

AURA PICO 150 - Technische Daten

| | Standby | NIGHT | | Mindest- Geschwindigkeit | | Mittlere Geschwindigkeit | | Höchst- Geschwindigkeit | |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Modus | - | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft | Abluft | Zuluft |
| Verbrauch [W] | <1 | 1,7 | 1,7 | 3 | 3 | 4,5 | 4,5 | 7 | 7 |
| Luftdurchsatz [m³/h] | - | 11 | 11 | 30 | 30 | 40 | 40 | 60 | 60 |
| Schalldruckpegel @2 m [dB(A)] | - | 24 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 41 |
| Energieeffizienzklasse SEC | A | | | | | | | | |
| Typologie | UVR, bidirektional | | | | | | | | |
| Art des Rückgewinnungssystems | Regenerativ vom Typ HRC3b | | | | | | | | |
| Filterklasse | G2 | | | | | | | | |

3.5 Lieferumfang / Zubehör

Folgende Artikel sind im Lieferumfang enthalten.

Bitte überprüfen Sie beim Öffnen der Verpackung das Vorhandensein von:

| Name | Menge | |
|--|---------------|-----------------|
| | AURA PICO PRO | AURA PICO ULTRA |
| Inneneinheit des Lüftungsgerätes | 1 St. | 1 St. |
| Lüftungsrohr | 1 St. | 1 St. |
| Wandhalterung | 1 St. | 1 St. |
| Austauschpaket mit Filtern | 1 St. | 1 St. |
| Außenhaube | 1 St. | 1 St. |
| Fernbedienung (Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten) | 1 St. | 1 St. |
| Montagesatz | 1 Packung | 1 Packung |
| Benutzerhandbuch | 1 St. | 1 St. |
| Energieetikett | 1 St. | 1 St. |
| Verpackungskarton | 1 St. | 1 St. |

4. Transport, Handhabung und Lagerung

4.1 Erhalt und Inspektion

Das Produkt wird ab Werk verpackt und in einwandfreiem Zustand geliefert. Nach Erhalt des Produkts muss die Unversehrtheit des Produkts überprüft werden: Etwaige Schäden müssen dem Spediteur unverzüglich gemeldet werden, indem sie auf dem Transportdokument vermerkt werden und der Lieferant unverzüglich informiert wird.

4.2 Lagerung

Bewahren Sie das verpackte Produkt in der eigenen Verpackung an einem geschlossenen, trockenen und wetterfesten Ort auf.

4.3 Handhabung und Auspacken

Es wird empfohlen, das Produkt während der Handhabung verpackt zu lassen und die Verpackung erst bei der Installation zu entfernen. Die Verpackung des Geräts muss sorgfältig entfernt werden, um mögliche Schäden an dem Gerät zu vermeiden.

Die Materialien, aus denen die Verpackung besteht, können unterschiedlicher Art sein (Holz, Karton, Nylon usw.). Es wird empfohlen, die Schutzfolie der Paneele (falls vorhanden) erst nach der Installation des Produkts zu entfernen.



ACHTUNG

Lassen Sie keine Teile der Verpackung in Reichweite von Kindern oder Personen mit Behinderungen liegen.



Die Verpackungsmaterialien müssen getrennt aufbewahrt und den für die Verwertung und das Recycling zuständigen Unternehmen übergeben werden, um so die Umweltbelastung zu reduzieren.

5. Installation

ACHTUNG

- Die Installation und Erstinbetriebnahme darf nur von qualifiziertem und befähigtem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Stellen Sie bei allen Installationsvorgängen sicher, dass das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Das Gerät darf nicht in Räumen installiert werden, die als Badezimmer und/oder Waschküche genutzt werden.
- Das Gerät ist nicht kanalisierbar.

Bei der Installation oder bei Eingriffen am Produkt müssen die im Handbuch angegebenen Normen sorgfältig eingehalten, die Anweisungen auf dem Produkt selbst beachtet und alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Die Nichtbeachtung der Normen kann zu gefährlichen Situationen führen.

- Sicherstellen, dass die Installationswand ausreichend fest, stabil und eben ist, um eine sichere Befestigung und einen schwingungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

5.1 Elektrische Anschlüsse

- Die Installation und der elektrische Anschluss des Gerätes müssen von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen des Landes, in dem die Installation erfolgt, durchgeführt werden.
- Sicherstellen, dass die Stromversorgung den Nenndaten des Gerätes entspricht (Spannung, Phasen, Frequenz).
- Die Stromleitung muss mit einem Schutzschalter ausgestattet sein, der die geltenden Richtlinien erfüllt.
- Der Kabelquerschnitt muss den geltenden Vorschriften entsprechen.
- Vor Beginn eines Eingriffs sicherstellen, dass die Stromversorgung getrennt ist, und die entsprechenden Maßnahmen ergreifen, damit sie nicht ohne Wissen des Bedieners wieder eingeschaltet werden kann.

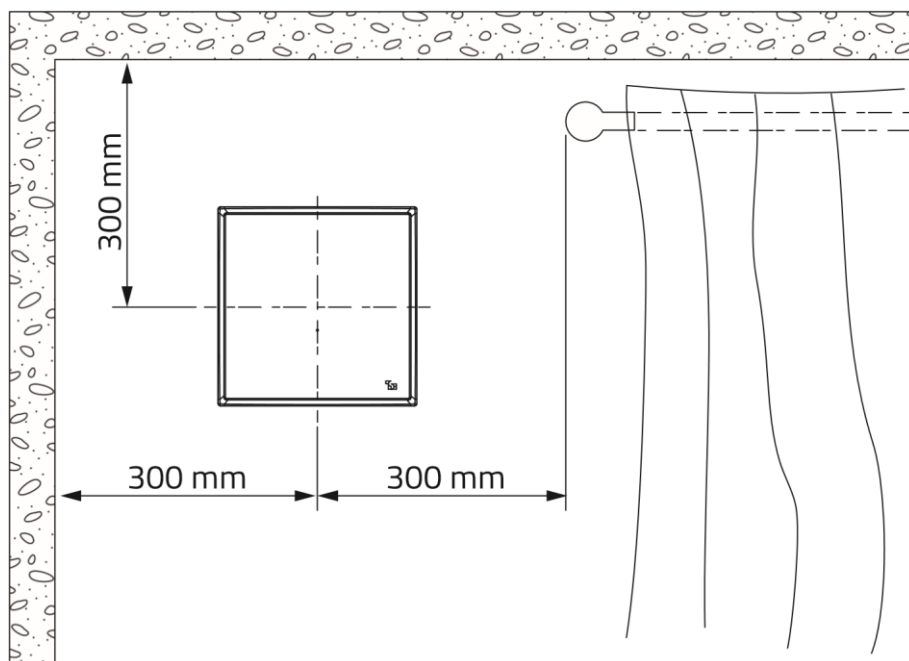
Das Produkt muss an das Stromnetz angeschlossen werden, um die für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderliche Stromversorgung bereitzustellen.

- Der maximale Kabelquerschnitt beträgt 1,5 mm².

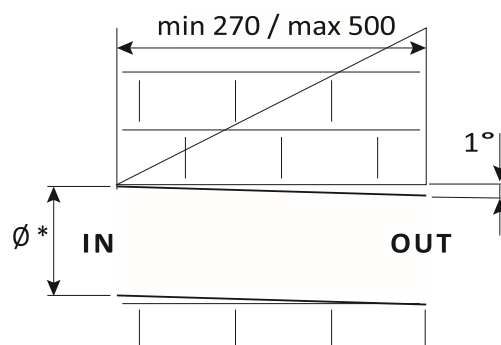
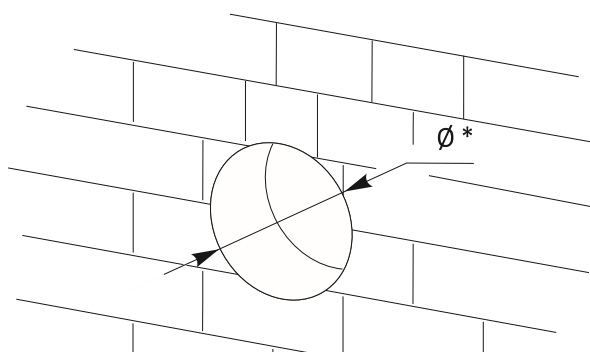
5.2 Installationsverfahren

ACHTUNG

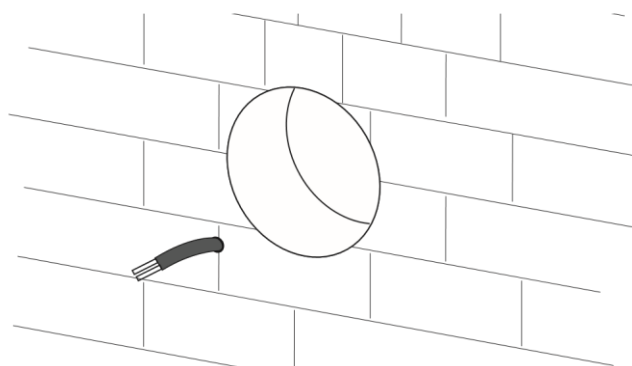
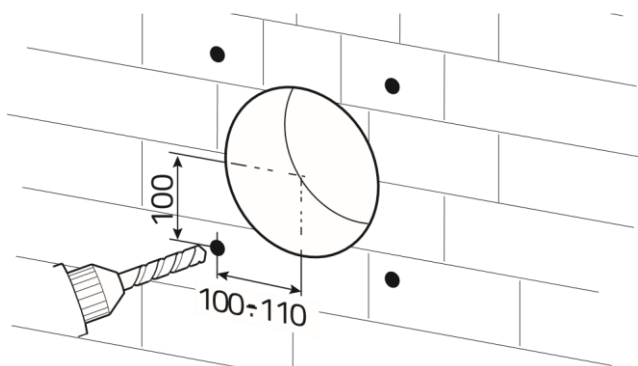
Das Lüftungsgerät muss in der Wand installiert werden, während das äußere Gitter an der Außenseite angebracht werden muss, um das Eindringen von Wasser und anderen Gegenständen in das Gerät selbst zu verhindern. Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb des Produktes müssen die unten beschriebenen Mindestabstände für die Installation eingehalten werden.



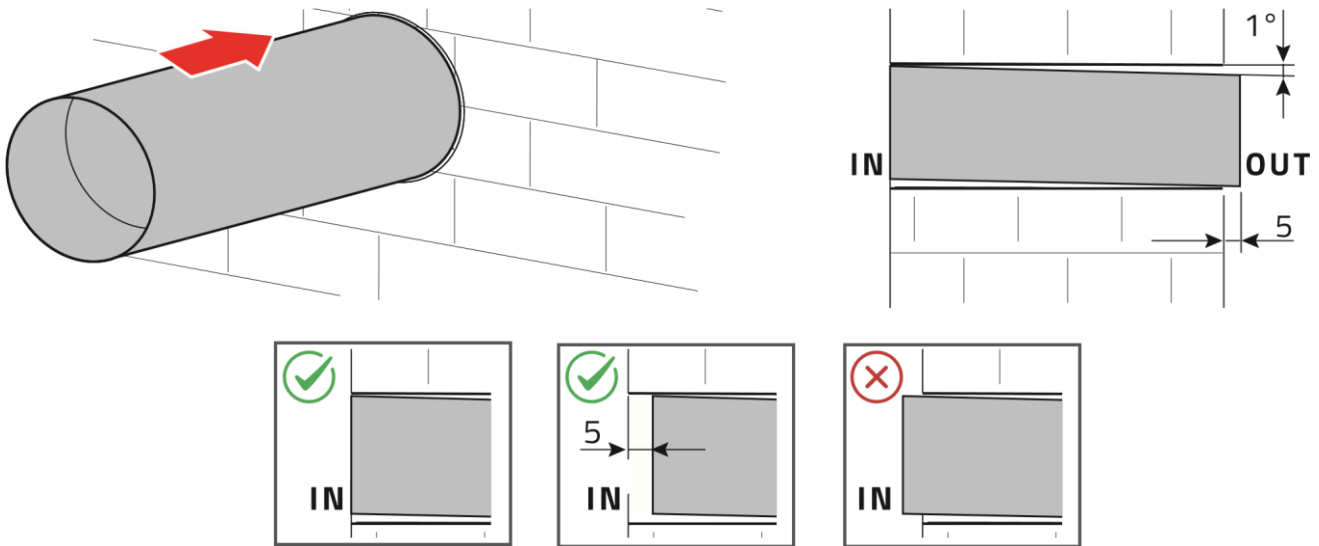
1. Eine kreisförmige Durchgangsbohrung in der Wand vorbereiten, deren Abmessungen geeignet sind, um die Positionierung der mit dem gekauften Gerät gelieferten Leitung zu ermöglichen (*).
2. Für die Abmessungen der Bohrung wird auf die Tabelle im Abschnitt Technische Daten verwiesen.



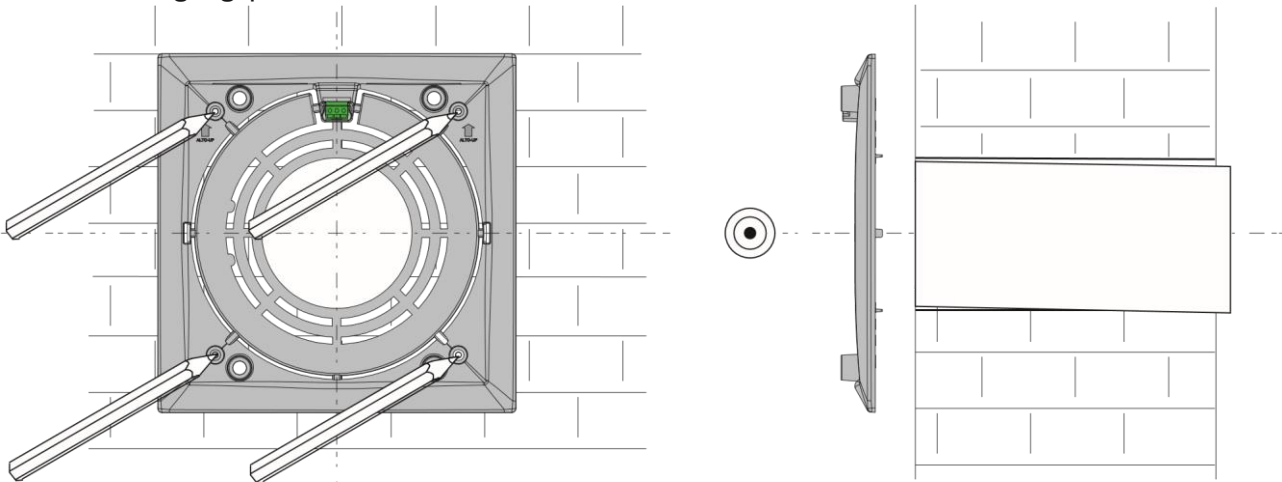
3. Die Stromversorgung mit einer elektrischen Ummantelung vorbereiten, die unter Putz verlegt werden muss, oder einem elektrischen Kabelkanal, der für die Aufnahme des Netzkabels geeignet ist. Das Netzkabel muss aus einem der 4 Punkte, die in der Abbildung angezeigt sind, in einer bequemen Position austreten, die die Befestigungsmutter und das Gerät selbst nicht beeinträchtigt.



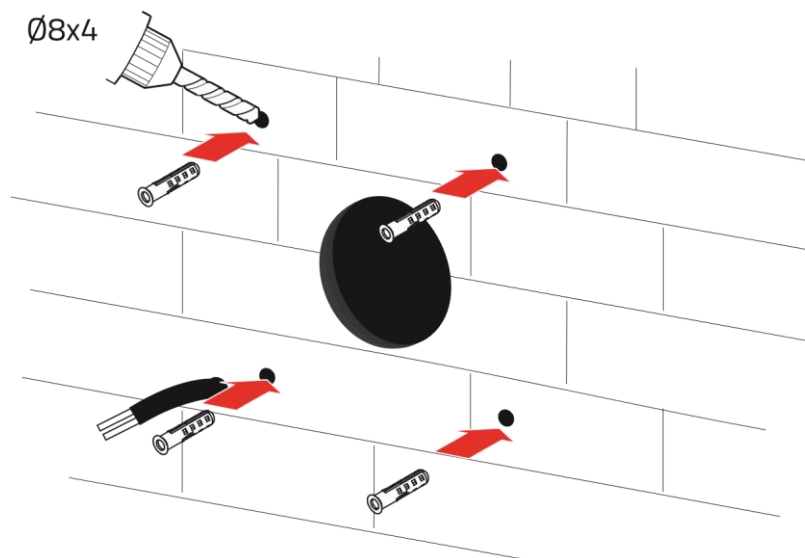
4. Den Kanal mit einer Neigung von 1° nach außen hin in der Wand installieren. Der Luftkanal muss bündig mit der Innenwand sein und etwa 5 mm über die Außenwand hinausragen. Die Hohlräume zwischen der Wand und dem Kanal mit Silikon, Schaum oder einem anderen geeigneten Material füllen.



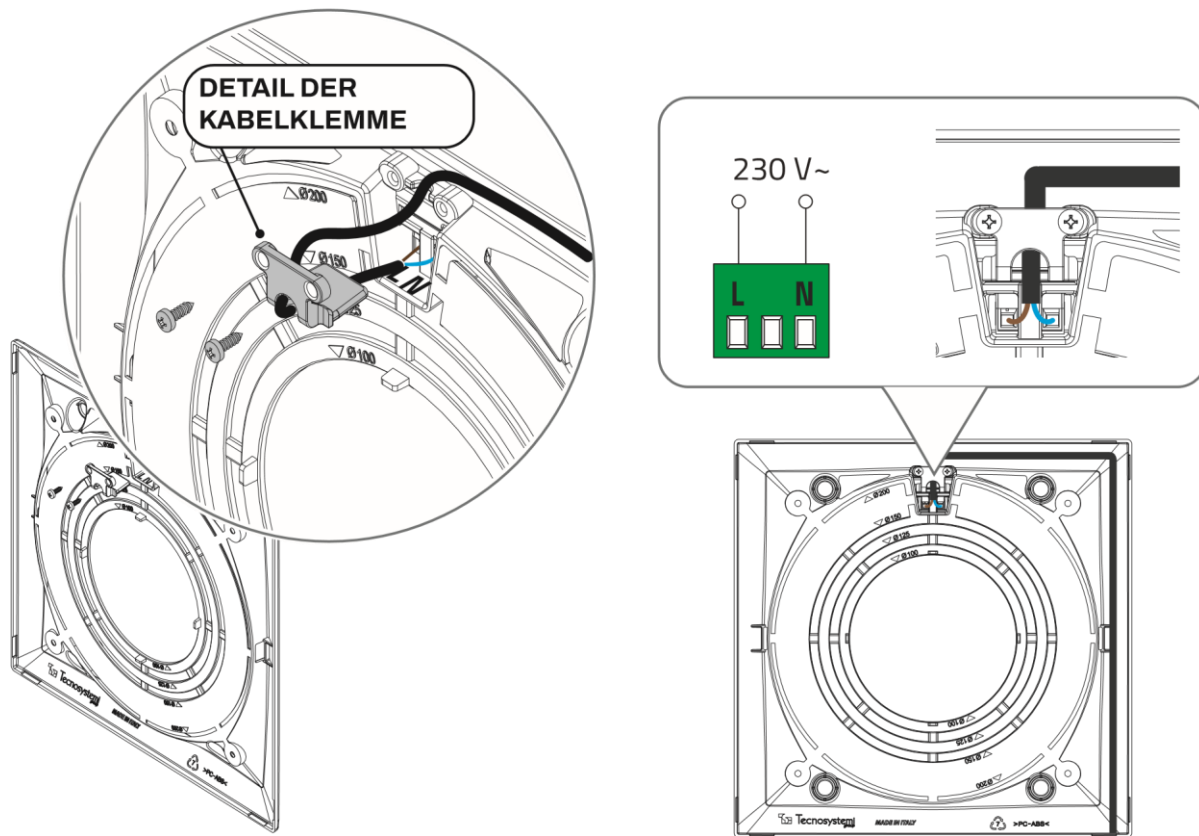
5. Die Wandhalterung positionieren, wobei darauf zu achten ist, dass sie auf den Kanal ausgerichtet wird, und die 4 Befestigungspunkte markieren



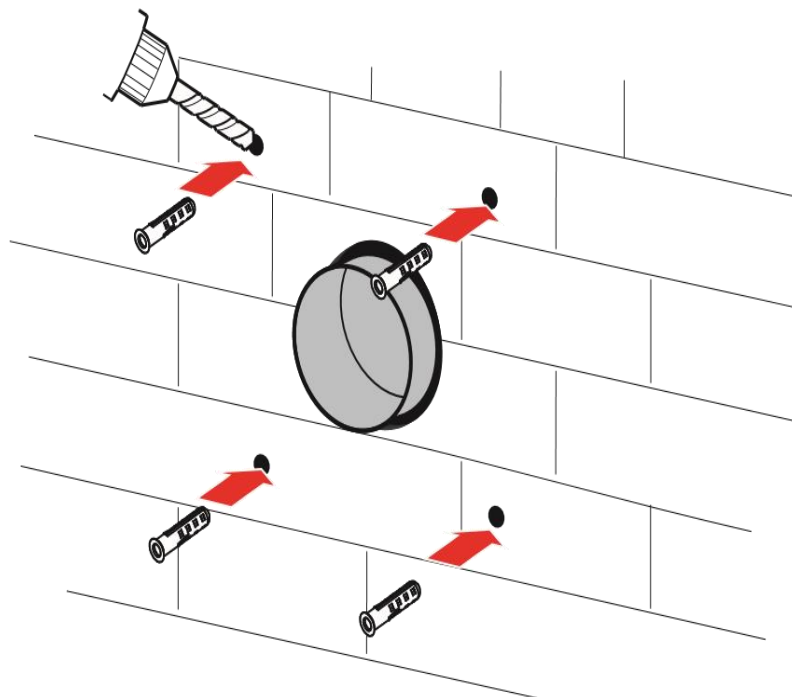
6. 4 Bohrungen in die Wand bohren und die 4 im Bausatz enthaltenen Dübel anbringen.



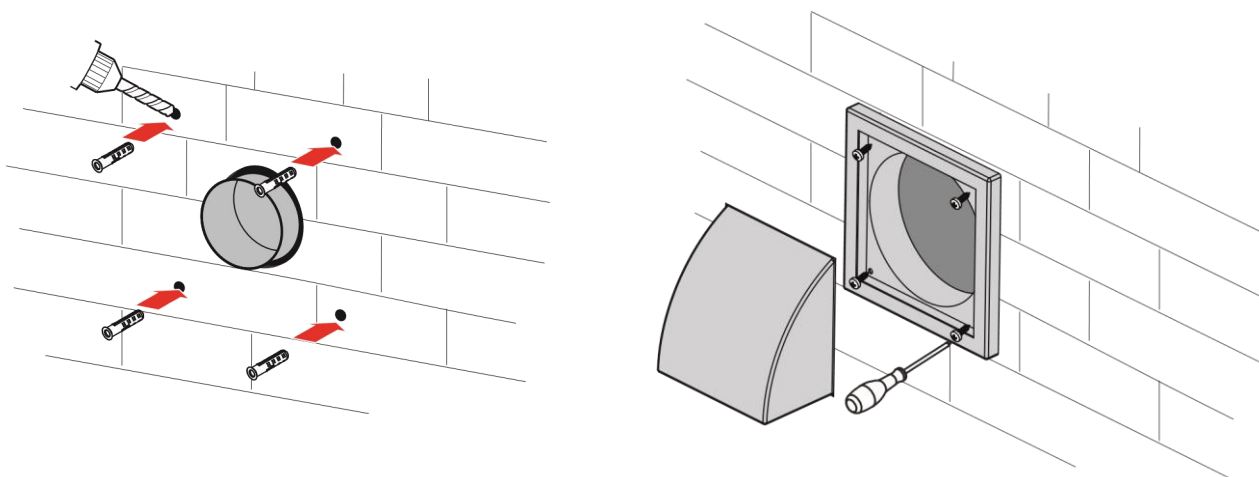
7. Die elektrischen Anschlüsse an die Stromversorgungsklemme vornehmen und das Stromversorgungskabel mit der Kabelklemme wie abgebildet befestigen.



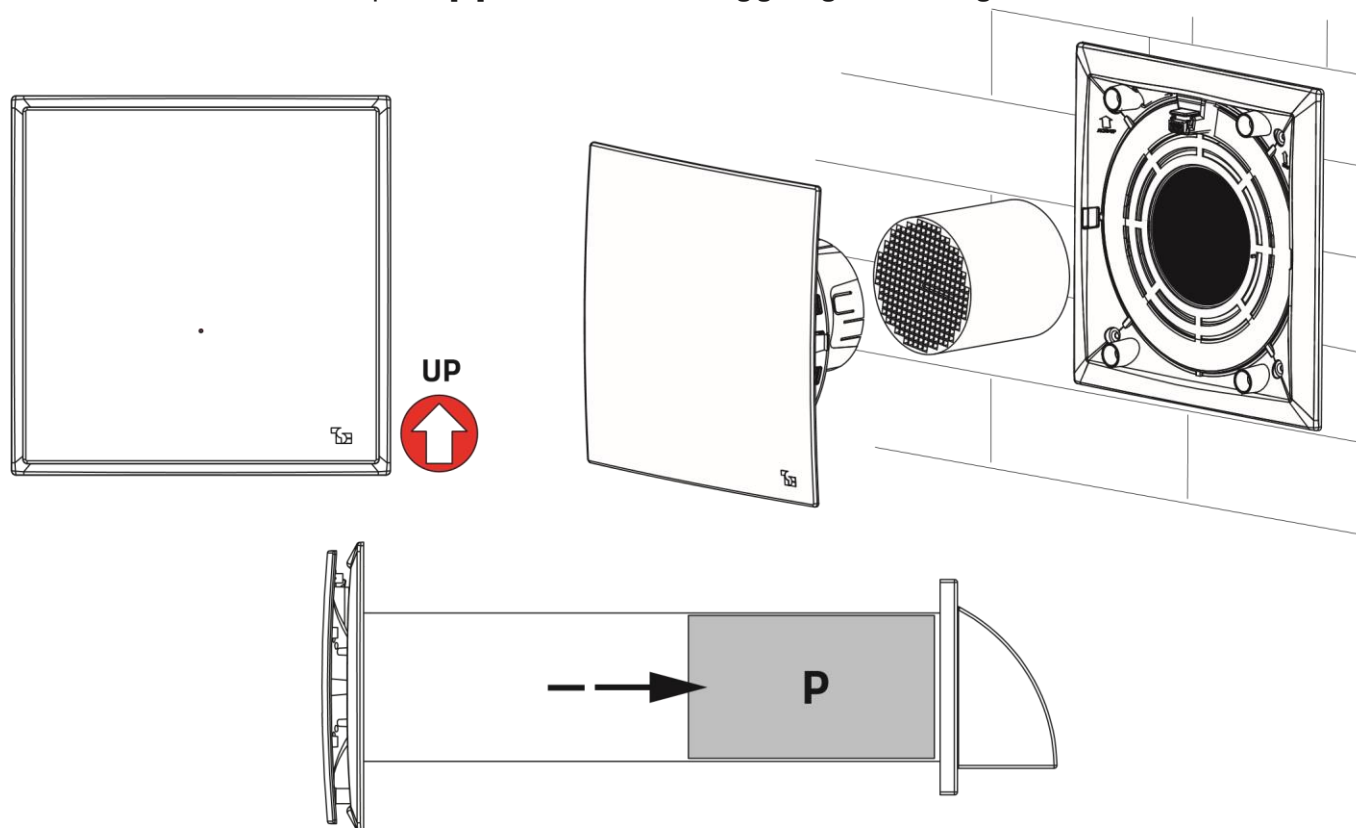
8. Die Wandhalterung positionieren und mit den 4 mitgelieferten Schrauben befestigen, wobei darauf zu achten ist, dass sie auf den Kanal ausgerichtet wird.



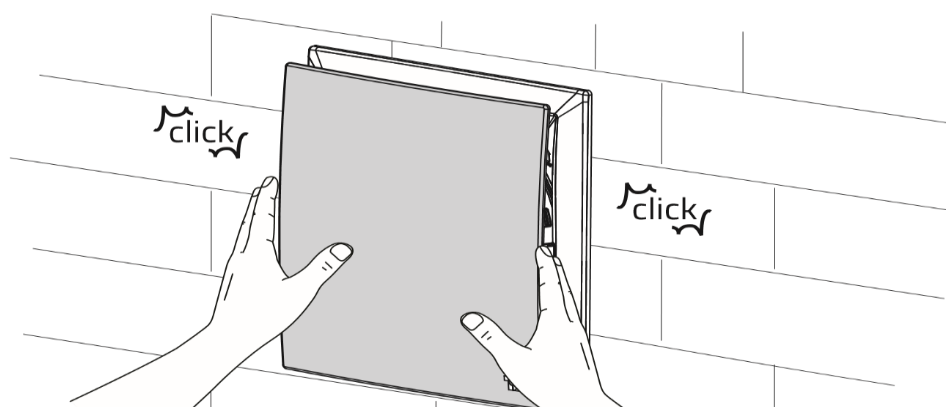
9. Das äußere Gitter an der Wand positionieren, wobei darauf zu achten ist, dass es auf den Kanal ausgerichtet wird, und die 4 Befestigungspunkte markieren.





10. Das Keramik-Austauschpaket [P] wie in der Abbildung gezeigt vollständig in den Kanal einführen.



10. Lüftungsgerät einsetzen und einrasten lassen.



6. Zuordnung und Konfiguration über die Anwendung

Der AURA PICO muss innerhalb von 2 Minuten nach dem Einschalten konfiguriert werden, daher wird empfohlen, die App von TECNOSYSTEMI im Voraus über   herunterzuladen.





Der Konfigurationsmodus wird beim ersten Einschalten des Gerätes aktiviert.

Das folgende Verfahren gilt für alle AURA PICO-Modelle.

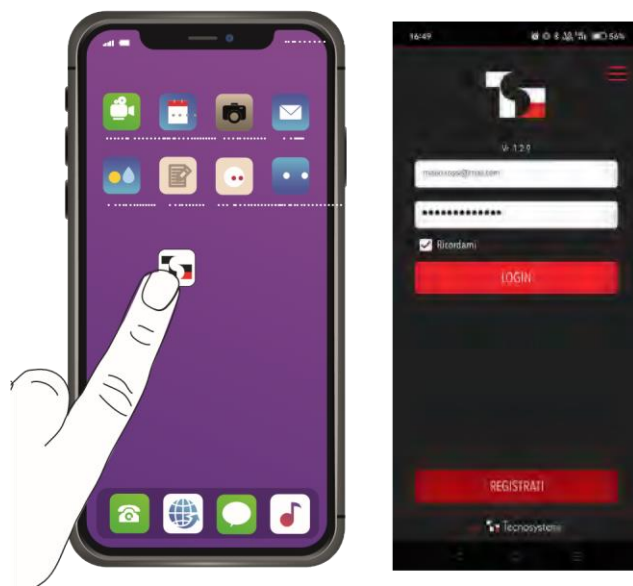
Die Verfahren, die sich von Modell zu Modell unterscheiden, werden bei der Konfiguration hervorgehoben.



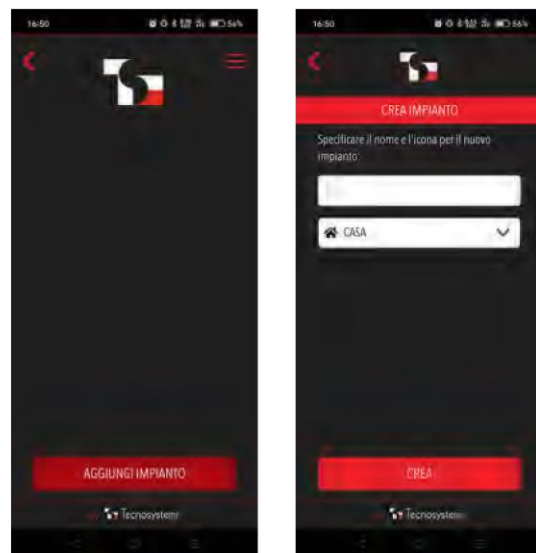
Es wird empfohlen, das mobile Gerät von allen Heimnetzwerken zu trennen und die automatische Verbindung zum WLAN-Netzwerk vorübergehend zu deaktivieren.

1. Laden Sie die App von TECNOSYSTEMI über   herunter.

2. Greifen Sie auf die Anwendung zu und registrieren Sie Ihre Daten oder LOGGEN Sie sich ein, falls Sie bereits registriert sind.

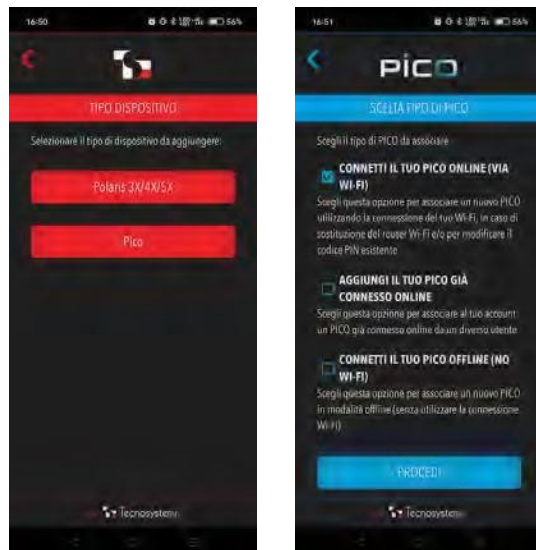


3. Erstellen Sie eine neue Anlage.



4. Wählen Sie die Art des Gerätes, das der Anlage hinzugefügt werden soll, sowie die Art der Verbindung:

- **OFFLINE**-Verbindung;
- **ONLINE**-Verbindung.



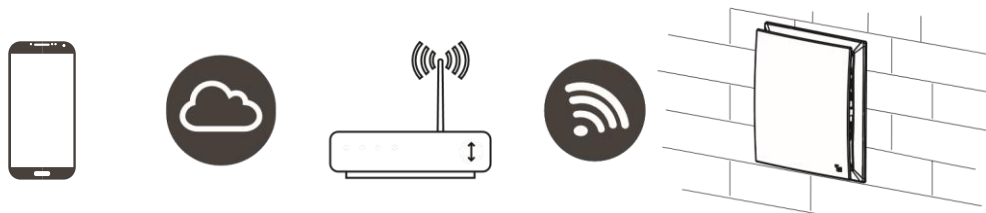
Offline-Betrieb

In diesem Modus wird das Gerät oder das Gerätesystem in einem Haus ohne Internetzugang installiert.

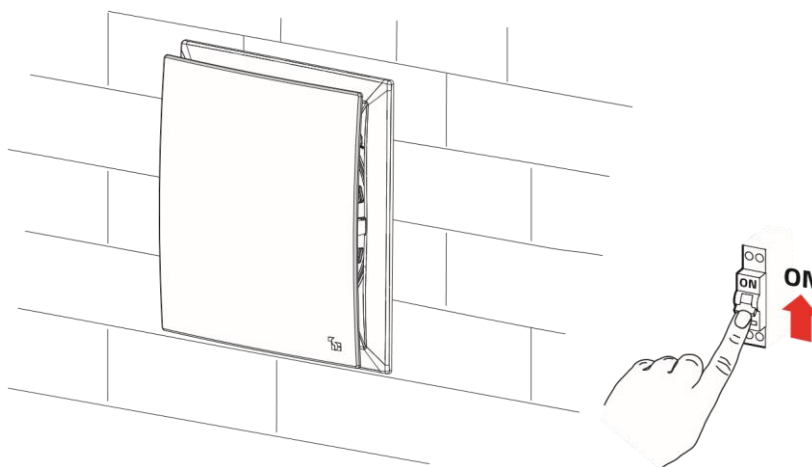


Online-Betrieb

In diesem Modus wird das Gerät oder das Gerätesystem in einem Haus mit Internetzugang installiert.



5. Das Gerät mit Strom versorgen.
6. Das Gerät einschalten.



7. Die Fernbedienung an das Gerät annähern und die Tasten NIGHT und MINDESTGESCHWINDIGKEIT gleichzeitig für mindesten 3 s drücken.

Die BLAUE LED des Gerätes blinkt.

8. Auf WEITER drücken.



9. Die Richtigkeit der Verbindung mit dem Gerät und gleichzeitig den Zustand der LED überprüfen.

10. LED-PRÜFUNG drücken.

11. Wenn die Verbindung korrekt hergestellt ist, leuchtet die grüne LED auf.





Es wird empfohlen, das mobile Gerät von allen Heimnetzwerken zu trennen und die automatische Verbindung zum WLAN-Netzwerk vorübergehend zu deaktivieren.

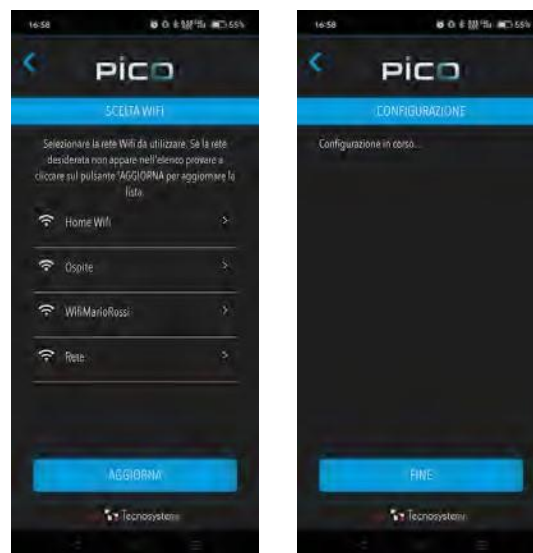
12. Den Namen des installierten Gerätes eingeben.
13. Einen 4-stelligen Sicherheitscode eingeben (zum Beispiel: 1234).

OFFLINE-MODUS

- a. Abwarten, bis die Konfiguration abgeschlossen ist.
- b. ENDE drücken.

ONLINE-MODUS

- a. Das zu verwendende WLAN-Netzwerk auswählen. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht in der Liste angezeigt wird, muss AKTUALISIEREN gedrückt werden.
- b. Das Passwort des Netzwerks eingeben.
- c. Abwarten, bis die Konfiguration abgeschlossen ist.
- d. ENDE drücken.



14. Alle installierten AURA PICO-Geräte konfigurieren.

Jeder installierte PICO kann innerhalb eines Gerätesystems als MASTER oder SLAVE konfiguriert werden.



Zum Konfigurieren mehrerer Geräte im MASTER- / SLAVE-MODUS, siehe Kapitel: Verbindung mehrerer Geräte im Kaskadenmodus

6.1 Konfiguration eines neuen mobilen Gerätes am bestehenden PICO

Wenn ein neues mobiles Gerät an ein bereits installiertes PICO-Gerät angeschlossen und mit ihm verknüpft werden soll, muss die Seriennummer des PICO bekannt sein.

Folgendermaßen vorgehen:

1. PICO einschalten.
2. Die Fernbedienung an den PICO annähern und die Tasten NACHT und MINDESTGESCHWINDIGKEIT gleichzeitig für mindesten 3 s drücken.
3. Die blaue LED am PICO beginnt zu blinken.
4. Das PICO und seine Seriennummer sind am mobilen Gerät unter den erfassten WLAN-Netzwerken angezeigt.
5. Für die Verbindung des mobilen Gerätes mit dem PICO muss auch der Sicherheitscode mit vier Ziffern bekannt sein, der während der anfänglichen Konfiguration verwendet wurde.

7. Verwendung des Produktes



Vor der Verwendung mit der Fernbedienung oder der App von Tecnosystemi ist sicherzustellen, dass das Gerät richtig an der Wand befestigt ist.







Keine Gegenstände auf oder unter das Gerät stellen, um den Luftstrom nicht zu behindern.

Die AURA PICO-Geräte sind bei der ersten Einspeisung für den Betrieb mit Fernbedienung bereit.

Für weitere Informationen wird auf das Kapitel Konfiguration verwiesen.

| BESCHREIBUNG | | | LED | FERNBEDIENUNG (*) | APP | PICO PRO | PICO ULTRA |
|--|--------------------|--|-----|-------------------|-----|----------|------------|
| WÄRMERÜCKGEWINNUNG | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ABLUFT | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ZULUFT | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FEUCHTIGKEITSSCHWELLE | WÄRMERÜCKGEWINNUNG | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ABLUFT | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NATÜRLICHE LUFTZIRKULATION | | | | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FREE COOLING | | | | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| FREE HEATING | | | | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| CO ₂ -SCHWELLE | WÄRMERÜCKGEWINNUNG | | | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | ABLUFT | | | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| FEUCHTIGKEITS- UND CO ₂ -SCHWELLE | WÄRMERÜCKGEWINNUNG | | | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | ABLUFT | | | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| NIGHT-MODUS | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| KASKADENMODUS MASTER / SLAVE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ANZEIGE WARTUNG DER FILTER | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| KLAPPE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ZEITPROGRAMM | | | | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |

| FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|----------------------|--|
| Rückgewinnung | <p>Die Funktion aktiviert den Modus der RÜCKGEWINNUNG.</p> <p>Die Wärmerückgewinnung erfolgt durch den Wechsel von Zuluftstrom (70 s) und Abluftstrom (70 s).</p> <p>Die Funktion ermöglicht die Einstellung der drei verfügbaren Geschwindigkeiten.</p> <p>Standardeinstellung: Bei der ersten Aktivierung ist das Gerät auf den Modus Wärmerückgewinner und auf die mittlere Geschwindigkeit eingestellt.</p> |
| Abluft | <p>Die Funktion aktiviert den Modus ABLUFT.</p> <p>Die Funktion ermöglicht die Einstellung der drei verfügbaren Geschwindigkeiten.</p> <p>In diesem Modus wird der Feuchtigkeits- und CO₂ -Gehalt nicht berücksichtigt.</p> |

| | |
|---|--|
| Zuluft | <p>Die Funktion aktiviert den Modus der ZULUFT.</p> <p>Die Funktion ermöglicht die Einstellung der drei verfügbaren Geschwindigkeiten. In diesem Modus wird der Feuchtigkeits- und CO₂ -Gehalt nicht berücksichtigt.</p> |
| Rückgewinnung mit Feuchtigkeits-schwelle | <p>Das System überwacht die Konzentration von Feuchtigkeit in der Raumluft.</p> <p>Wenn die Luft in der Umgebung die eingestellte Feuchtigkeitsschwelle überschreitet, wird das Gerät in der Funktion RÜCKGEWINNUNG aktiviert, bis die Feuchtigkeit auf den erforderlichen Wert zurückgeführt wird.</p> <p>Um die Feuchtigkeit im Zimmer zu erfassen, wird die ABLUFT bei Mindestgeschwindigkeit aktiviert.</p> <p>Wenn die Feuchtigkeitsschwelle überschritten wird, wechselt der Wärmerückgewinner bei maximaler Geschwindigkeit in den Modus RÜCKGEWINNUNG.</p> <p>Nach erfolgter Wiederherstellung des Feuchtigkeitswertes kehrt das Gerät bei Mindestgeschwindigkeit in den Modus ABLUFT zurück.</p> <p>Um die gewünschte Feuchtigkeitsschwelle (40 %, 50 % oder 60 %) für die Aktivierung der Funktion zu ändern, sind die Tasten der Geschwindigkeiten zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none">  MINIMALE Geschwindigkeit / 1x blinkende LED / Eingestellter Wert 40 %;  MITTLERE Geschwindigkeit/ 2x blinkende LED / Eingestellter Wert 50 %;  MAXIMALE Geschwindigkeit / 3x blinkende LED / Eingestellter Wert 60 %. <p>Nach Abschluss dieses Vorgangs leuchtet die gelbe LED dauerhaft, um zu bestätigen, dass der ausgewählte Feuchtigkeitswert korrekt eingestellt wurde.</p> <p>ACHTUNG: Die Auswahl dieses Modus wird bei widrigen Wetterbedingungen (Regen, Schnee oder hohe Luftfeuchtigkeit) nicht empfohlen.</p> |
| Abluft mit Feuchtigkeits-schwelle | <p>Das System überwacht die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung.</p> <p>Wenn die Luft in der Umgebung die Feuchtigkeitsschwelle überschreitet, wird das Gerät in der Funktion nur ABLUFT aktiviert, bis die Feuchtigkeit auf den erforderlichen Wert zurückgeführt wird. Um die Feuchtigkeit im Zimmer zu erfassen, wird die ABLUFT bei Mindestgeschwindigkeit aktiviert.</p> <p>Wenn die Feuchtigkeitsschwelle überschritten wird, wechselt der Wärmerückgewinner bei maximaler Geschwindigkeit in den Modus ABLUFT.</p> <p>Nach erfolgter Wiederherstellung des Feuchtigkeitswertes kehrt das Gerät bei Mindestgeschwindigkeit in den Modus ABLUFT zurück.</p> <p>Der werkseitig eingestellte Feuchtigkeitswert beträgt 50 %.</p> <p>Um die gewünschte Feuchtigkeitsschwelle (40 %, 50 % oder 60 %) für die Aktivierung der Funktion zu ändern, sind die Tasten der Geschwindigkeiten zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none">  MINIMALE Geschwindigkeit / 1x blinkende LED / Eingestellter Wert 40 %;  MITTLERE Geschwindigkeit/ 2x blinkende LED / Eingestellter Wert 50 %;  MAXIMALE Geschwindigkeit / 3x blinkende LED / Eingestellter Wert 60 %. <p>Nach Abschluss dieses Vorgangs leuchtet die weiße LED dauerhaft, um zu bestätigen, dass der ausgewählte Feuchtigkeitswert korrekt eingestellt wurde.</p> |

| FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|--|--|
| Free Cooling | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Bei Aktivierung der Funktion FREE COOLING startet das Gerät einen Zyklus zur Überprüfung der Innen- und Außentemperaturen. Das Gerät wird zuerst im ABLUFT-Modus aktiviert, um die Temperatur des Innenraums zu messen, und dann im ZULUFT-Modus, um die Außentemperatur zu erfassen.</p> <p>Die Prüfdauer variiert je nach Umgebungsbedingungen, beträgt jedoch nicht mehr als 10 Minuten.</p> <p>Wenn das Gerät nach Abschluss der Überprüfung einen Unterschied zwischen Außentemperatur und Innentemperatur von mehr als 3 °C feststellt, wird automatisch der Modus FREE COOLING aktiviert.</p> <p>Der Modus FREE COOLING bleibt bei eingeschalteter Lüftung mit MAXIMALER Geschwindigkeit 60 Minuten lang aktiv. Nach Ablauf der 60 Minuten wird eine neue Überprüfung aktiviert.</p> <p>Wenn in diesem Modus die Bedingungen für das FREE COOLING nicht erfüllt sind, wird der Schieber geschlossen, das Gerät wird für 60 Minuten in die Warteschleife versetzt und die LED blinkt.</p> |
| Free Heating | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Bei Aktivierung der Funktion FREE COOLING startet das Gerät einen Zyklus zur Überprüfung der Innen- und Außentemperaturen. Das Gerät wird zuerst im ABLUFT-Modus aktiviert, um die Temperatur des Innenraums zu messen, und dann im ZULUFT-Modus, um die Außentemperatur zu erfassen.</p> <p>Die Prüfdauer variiert je nach Umgebungsbedingungen, beträgt jedoch nicht mehr als 10 Minuten.</p> <p>Wenn das Gerät nach Abschluss der Überprüfung einen Unterschied zwischen Außentemperatur und Innentemperatur von mehr als 3 °C feststellt, wird automatisch der Modus FREE HEATING aktiviert.</p> <p>Der Modus FREE HEATING bleibt bei eingeschalteter Lüftung mit MAXIMALER Geschwindigkeit 60 Minuten lang aktiv. Nach Ablauf der 60 Minuten wird eine neue Überprüfung aktiviert.</p> <p>Wenn in diesem Modus die Bedingungen für das FREE HEATING nicht erfüllt sind, wird der Schieber geschlossen, das Gerät wird für 60 Minuten in die Warteschleife versetzt und die LED blinkt.</p> |
| Rückgewinnung mit CO₂-Schwelle | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Das System überwacht die Konzentration von CO₂ in der Raumluft. Wenn die Konzentration die Schwelle von 800 ppm überschreitet, wird das Gerät bei MAXIMALER Geschwindigkeit in der Funktion RÜCKGEWINNUNG aktiviert. Nach erfolgter Wiederherstellung des CO₂-Wertes kehrt das Gerät bei MINDEST-Geschwindigkeit in den Modus RÜCKGEWINNUNG zurück.</p> <p>ACHTUNG: Die Auswahl dieses Modus wird bei erhöhter Schadstoffbelastung außerhalb des Gebäudes nicht empfohlen.</p> |

| | |
|---|--|
| Abluft mit CO₂ - Schwelle | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Das System überwacht die Konzentration von CO₂ in der Raumluft. Wenn die Konzentration die Schwelle von 800 ppm überschreitet, wird das Gerät bei MAXIMALER Geschwindigkeit in der Funktion ABLUFT aktiviert. Nach erfolgter Wiederherstellung des CO₂-Wertes kehrt das Gerät bei MINDEST-Geschwindigkeit in den Modus ABLUFT zurück.</p> |
| FUNKTION | BESCHREIBUNG |
| Rückgewinnung mit Feuchtigkeits- und CO₂-Schwelle | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Das System überwacht die Konzentration von Feuchtigkeit und CO₂ in der Raumluft. Der Modus RÜCKGEWINNUNG wird aktiviert, wenn mindestens einer der Schwellenwerte überschritten wird: Feuchtigkeit oder CO₂</p> <p>ACHTUNG: Die Auswahl dieses Modus wird bei erhöhter Schadstoffbelastung außerhalb des Gebäudes oder bei hoher Luftfeuchtigkeit nicht empfohlen.</p> |
| Abluft mit Feuchtigkeits- und CO₂-Schwelle | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Das System überwacht die Konzentration von Feuchtigkeit und CO₂ in der Raumluft. Der Modus ABLUFT wird aktiviert, wenn mindestens einer der Schwellenwerte überschritten wird: Feuchtigkeit oder CO₂</p> |
| Natürlicher Luftaustausch | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO PRO und PICO ULTRA</p> <p>Dieser Modus sieht nur das Öffnen des Schiebers vor, um die natürliche Luftzirkulation ohne den Betrieb der Ventilatoren zu fördern. Die Öffnung des Schiebers für den natürlichen Luftaustausch fällt nicht unter die Zählung des Zählers für die Filterreinigung.</p> |
| NIGHT-Modus | <p>Wenn der NIGHT-Modus ausgewählt wird, erlischt die LED des Gerätes und die Lüftungsgeschwindigkeit ist auf dem MINIMUM.</p> |

7.1 Verwendung mittels Fernbedienung



Die Funktionen der Fernbedienung können mit der Taste **MODE** ausgewählt werden. Der Referenzmodus wird durch die entsprechende farbige LED angezeigt (Beispiel **AUTO1** = gelbe LED).

Die verfügbaren Funktionen der Fernbedienung hängen vom Typ des erworbenen **PICO**-Modells ab.

Die Fernbedienung wird serienmäßig bei den Modellen **PICO PRO** und **PICO ULTRA** geliefert.








Sie ist bei den Modellen **PICO BASIC** separat erhältlich.



| | FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|--|--|---|
| | Einschalten / Ausschalten | Durch Drücken der Taste kann das Gerät ein- oder ausgeschaltet werden. Beim Einschalten der Fernbedienung (ON) leuchtet die rote LED auf der Fernbedienung auf. |
| | Rückgewinnung | Die Taste MODE drücken, bis die blaue LED aufleuchtet. |
| | Abluft | Die Taste MODE drücken, bis die grüne LED aufleuchtet. |
| | Zuluft | Die Taste MODE drücken, bis die pinkfarbene LED aufleuchtet. |
| | Rückgewinnung mit Feuchtigkeitsschwelle | Die Taste MODE drücken, bis die gelbe LED aufleuchtet. |
| | Abluft mit Feuchtigkeitsschwelle | Die Taste MODE drücken, bis die weiße LED aufleuchtet. |
| | Free Cooling | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Taste MODE drücken, bis die orange LED aufleuchtet. |
| | Free Heating | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Taste MODE drücken, bis die rosafarbene LED aufleuchtet. |
| | Rückgewinnung mit CO₂-Schwelle | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Taste MODE drücken, bis die mittelblaue LED aufleuchtet. |
| | Abluft mit CO₂-Schwelle | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Taste MODE drücken, bis die dunkelblaue LED aufleuchtet. |
| | NIGHT-Modus | Zur Deaktivierung des NIGHT -Modus entweder die Taste NIGHT oder die Taste MODE oder eine der drei Lüftungsgeschwindigkeiten drücken. |

7.2 Zusätzliche Funktionen

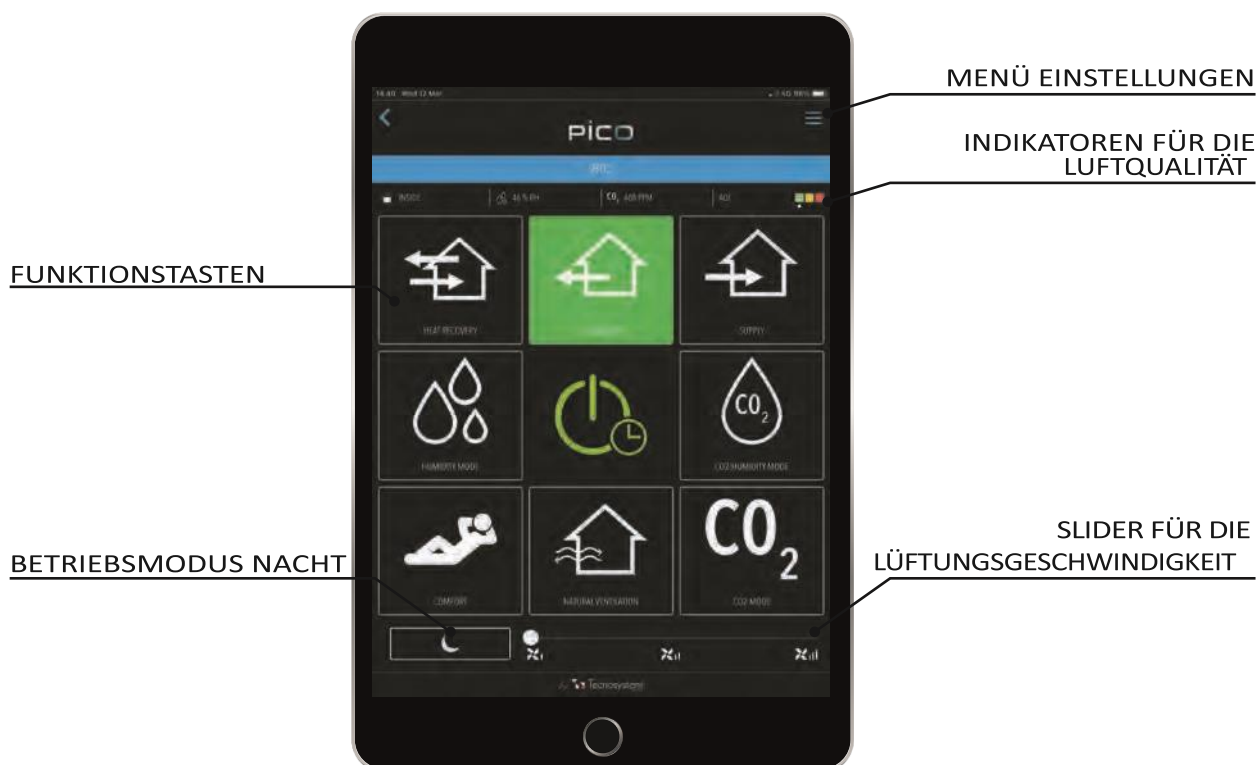
Der Zugriff auf die folgenden Funktionen erfolgt durch langes Drücken einiger Tasten oder durch die Kombination einer oder mehrerer davon.

| FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|---|--|
| Reset Wartung der Filter | <p>Wenn das Gerät 1500 Betriebsstunden erreicht, blinkt die rote LED (2 s ON - 2 s OFF), um anzuzeigen, dass die Filter gereinigt werden müssen. Mit der Reinigung der Filter gemäß dem Kapitel Wartung fortfahren.</p> <p>Das Gerät durch Drücken der Taste  ausschalten.</p> <p>Zur Rücksetzung des Zählers die Taste  für mindestens 6 s drücken.</p> <p>Sobald der Zähler ordnungsgemäß zurückgesetzt ist, erlischt die rote LED.</p> |
| LED-Einschaltung / LED-Ausschaltung | <p>Werkseitig sind die LED-Anzeigen des Gerätes immer aktiv und entsprechen den Farben der Modi (Beispiel: Abluft = Grün).</p> <p>Zur Aktivierung der Funktion LED-AUSSCHALTUNG die Taste  und die Taste  (MAXIMALE Geschwindigkeit) für 6 s gleichzeitig drücken.</p> <p>ACHTUNG: Die LED-AUSSCHALTUNG verhindert nicht, dass das Gerät die Filterwartung anzeigt.</p> |
| Aktivierung / Deaktivierung des WLAN | <p>Zum Aktivieren oder Deaktivieren des WLAN muss das Gerät eingeschaltet sein.</p> <p>Die Taste „MODE“ und die Einschalttaste  gleichzeitig für 6 s drücken.</p> <p>Zur Bestätigung der erfolgten Deaktivierung/Aktivierung des WLAN blinkt die LED am Gerät und ein langer Signalton wird ausgelöst.</p> <p>Wenn ein MASTER-/SLAVE-System konfiguriert ist, ist das WLAN vorübergehend deaktiviert, es wird beim ersten Moduswechsel erneut aktiviert.</p> <p>Zum Deaktivieren des WLAN muss das SLAVE-Gerät getrennt und als MASTER zugeordnet werden.</p> |
| Konfiguration | <p>Zur Aktivierung der Funktion die Taste  und die Taste  (MAXIMALE Geschwindigkeit) für 3 s gleichzeitig drücken.</p> |







7.3 Verwendung über WLAN mittels Anwendung



Die in der App verfügbaren Funktionen hängen vom Typ des erworbenen PICO-Modells ab.
Wenn das Modell bestimmte Funktionen nicht vorsieht, sind diese in der Anwendung nicht sichtbar.




| | FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|--|--|---|
| | Rückgewinnung | Die Funktion aktiviert den Modus der RÜCKGEWINNUNG. Die hellblaue LED am PICO leuchtet auf. |
| | Abluft | Die Funktion aktiviert den Modus ABLUFT. Die grüne LED am PICO leuchtet auf. |
| | Zuluft | Die Funktion aktiviert den Modus der ZULUFT. Die pinkfarbene LED am PICO leuchtet auf. |
| | Rückgewinnung mit Feuchtigkeitsschwelle | Die Funktion aktiviert den Modus RÜCKGEWINNUNG MIT FEUCHTIGKEITSSCHWELLE. Die gelbe LED am PICO leuchtet auf. |
| | Abluft mit Feuchtigkeitsschwelle | Die Funktion aktiviert den Modus ABLUFT MIT FEUCHTIGKEITSSCHWELLE. Die weiße LED am PICO leuchtet auf. |
| | Free Cooling | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Funktion aktiviert den Modus FREE COOLING. Die orange LED am PICO leuchtet auf. |
| | Free Heating | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Funktion aktiviert den Modus FREE HEATING. Die rosafarbene LED am PICO leuchtet auf. |

| | FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
|  | Rückgewinnung mit CO₂-Schwelle | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Funktion aktiviert den Modus RÜCKGEWINNUNG MIT CO ₂ -SCHWELLE Die mittelblaue LED am PICO leuchtet auf. |
|  | Abluft mit CO₂-Schwelle | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Funktion aktiviert den Modus ABLUFT MIT CO ₂ -SCHWELLE Die dunkelblaue LED am PICO leuchtet auf. |
|  | Rückgewinnung mit Feuchtigkeits- und CO₂-Schwelle | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Funktion aktiviert den Modus RÜCKGEWINNUNG MIT FEUCHTIGKEITS- UND CO ₂ -SCHWELLE Die violette LED am PICO leuchtet auf. |
|  | Abluft mit Feuchtigkeits- und CO₂-Schwelle | Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA Die Funktion aktiviert den Modus ABLUFT MIT FEUCHTIGKEITS- und CO ₂ -SCHWELLE Die olivgrüne LED am PICO leuchtet auf. |
|  | Natürlicher Luftaustausch | Verfügbar nur bei den Modellen PICO PRO und PICO ULTRA |
|  | NIGHT-Modus | Zur Deaktivierung des NIGHT-Modus entweder die Taste NIGHT oder eine der drei Lüftungsgeschwindigkeiten drücken. |



7.4 Zusätzliche Funktionen

| | |
|---------------------------------|--|
| Reset Wartung der Filter | Wenn das Gerät 1500 Betriebsstunden erreicht, blinkt die rote LED (2 s ON - 2 s OFF), um anzuzeigen, dass die Filter gereinigt werden müssen. Mit der Reinigung der Filter gemäß dem Kapitel Wartung fortfahren. Auf das Menü FILTER-ALARM zugreifen und RESET drücken. Sobald der Zähler ordnungsgemäß zurückgesetzt ist, erlischt die rote LED. |
|---------------------------------|--|

7.5 Menü Einstellungen

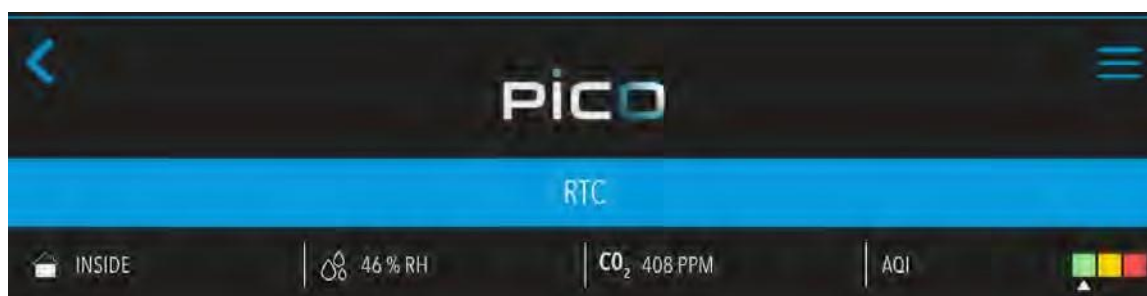
Dieses  Menü ermöglicht die Konfiguration und Einstellung einiger Gerätefunktionen. Für den Zugriff auf das Menü **Einstellungen** drücken



| FUNKTION | BESCHREIBUNG |
|---|--|
| Umbenennen | Diese Funktion ermöglicht es, den Namen des Gerätes zu ändern |
| PIN-Änderung | Mit dieser Funktion kann KEINE Änderung der PIN vorgenommen werden. Um diesen Vorgang durchzuführen, muss das Gerät neu konfiguriert werden. |
| FW-Prüfung | Diese Funktion ermöglicht es, die FW-Version des Gerätes und alle verfügbaren Updates zu überprüfen. |
| FW-Update | Um die Steuereinheit auf die neueste verfügbare FIRMWARE zu aktualisieren, muss auf das Menü FIRMWARE-UPDATE zugegriffen und der Vorgang gestartet werden. Die Anweisungen der App befolgen und den Vorgang abschließen. |
| LED-Ausschaltung | <p>Werkseitig sind die LED-Anzeigen des Gerätes immer aktiv und entsprechen den Farben der Modi (Beispiel: Abluft = Grün).</p> <p>Zur Aktivierung der Funktion das Menü LED-AUSSCHALTUNG aufrufen und auswählen, ob immer ausgeschaltet oder ob die Abschaltung zeitgesteuert ist.</p> <p>Die LED leuchtet vorübergehend für 3 s wieder auf, wenn der Betriebsmodus gewechselt wird.</p> <p>ACHTUNG: Die LED-AUSSCHALTUNG verhindert nicht, dass das Gerät die Filterwartung anzeigt.</p> |
| Datum/Uhrzeit einstellen | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Diese Funktion ermöglicht es, das Datum und die Uhrzeit des Gerätes einzustellen.</p> |
| Zeitfenster | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Diese Funktion ermöglicht das Einstellen und Verwalten von Zeitfenstern zur Programmierung.</p> <p>Es können bis zu 4 Zeitfenster pro Tag eingestellt werden (F1, F2, F3, F4).</p> <p>Jedes Zeitfenster besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Startzeit (in 15-Minuten-Intervallen); • Endzeit (in 15-Minuten-Intervallen); • Modus • % Luftfeuchtigkeit oder Geschwindigkeit, je nach Art des gewählten Betriebsmodus. <p>Im Falle eines Kaskadenmodus werden die Zeitfenster auf dem PICO MASTER konfiguriert.</p> <p>Weitere Informationen zu den Zeitfenstern finden Sie im Abschnitt Zeitfenster.</p> |
| Aktiviert/Deaktiviert den Zeitmesser | <p>Verfügbar nur bei den Modellen PICO ULTRA</p> <p>Diese Funktion ermöglicht es, die Zeitmesser-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.</p> <p>Wenn der Zeitmesser aktiv ist, wechselt das Symbol ON/OFF von  auf .</p> <p>Bei aktivem Zeitmesser sind die Tasten Moduswechsel, Luftfeuchtigkeit und Geschwindigkeit deaktiviert. Die einzige zulässige Funktion ist ON/OFF.</p> |

| | |
|----------------------|--|
| Kaskadenmodus | <p>Diese Funktion ermöglicht es, die Konfiguration der SLAVE-Geräte im Vergleich zum MASTER-Gerät zu verwalten.</p> <p>Die Funktion ist nur sichtbar, wenn dem PICO MASTER ein oder mehrere SLAVE-Geräte zugeordnet sind.</p> <p>Im Vergleich zum MASTER-Gerät können die Kaskadengeräte als SYNCHRON oder ASYNCHRON konfiguriert werden.</p> <p>SYNCHRON: Alle SLAVE-Geräte folgen der Lüftungsrichtung des MASTER-Gerätes.</p> <p>ASYNCHRON: Die SLAVE-Geräte haben einen umgekehrten Lüftungsfluss im Vergleich zum MASTER-Gerät (zum Beispiel: MASTER = Zuluft, SLAVE = Abluft).</p> <p>Über dieses Menü können die Einstellungen der SLAVE-Geräte gelöscht oder geändert werden.</p> |
| Gerät löschen | Diese Funktion ermöglicht es, das Gerät aus der Anwendung zu löschen. |
| ID: | Gibt die Identifikationsnummer des Gerätes an. |
| Vr. | Gibt die Version der Anwendung an. |

7.6 Indikatoren für die Luftqualität



Je nach erworbenem Gerät können in der App die Indikatoren für Feuchtigkeit, der CO₂-Indikator und der Luftqualitätsindex **AQI** angezeigt werden.

- **AURA PICO PRO:** Nur Anzeige der Innen- oder Außenfeuchtigkeit (außer im Modus mit Wärmerückgewinnung).
- **AURA PICO ULTRA:** Anzeige der Innen- oder Außenfeuchtigkeit (außer im Modus mit Wärmerückgewinnung), des CO₂ -Indikators und des Luftqualitätsindex.

Die Anzeigen werden alle 20 Minuten aktualisiert. Um die Aktualisierung zu erzwingen, muss der Betriebsmodus oder die Geschwindigkeit geändert werden.

Die Messung kann von wenigen Sekunden bis zu einigen Minuten dauern; anstelle des Messwerts erscheint das Symbol

Die Messtoleranz der angegebenen Werte kann je nach Installationsart, Position, Betriebsmodus und Umgebung variieren.

| # | Bewertung | mg/m ³ | ppm | Hygienische Klassifizierung | Empfehlungen |
|-----|-----------|-------------------|-------------|-----------------------------|--|
| 4-5 | Ungesund | 10 - 25 | 2,2 - 5,5 | Inakzeptable Situation | Lüftungsleistung erhöhen |
| 2-4 | Schlecht | <1 - 10 | 0,22 - 2,22 | Erheblicher Einwand | Es wird empfohlen, die Lüftungsleistung zu erhöhen |
| 1-2 | Gut | <0.3 - 1 | 0 - 0,22 | Keine wesentlichen Einwände | Ausreichende Lüftungsleistung, gesunde Umwelt |

AQI-Index (Air Quality Index – Luftqualitätsindex)

Beim **AQI** handelt es sich um einen numerischen Wert, der den Grad der Luftverschmutzung an einem bestimmten Ort und zu einem bestimmten Zeitpunkt angibt.

Er soll auf einfache und unmittelbare Weise darüber Aufschluss geben, wie gesund oder verschmutzt die Luft ist und welche Auswirkungen dies auf die menschliche Gesundheit haben kann.

Wie geht das?

Der AQI basiert auf der Erfassung und Auswertung der Konzentrationen einiger **wichtiger Luftschadstoffe** wie etwa:

- **H₂ (Wasserstoff)**
- **Ethanol** – alkoholische flüchtige organische Verbindung (VOC)
- **Methane (CH₄)** – natürliches Gas
- **Toluene** – aromatische flüchtige organische Verbindung (VOC)
- **Acetone** – lösende flüchtige organische Verbindung (VOC)
- **n-Octane** – aliphatische flüchtige organische Verbindung (VOC)
- **6-Komponenten-VOC-Gemisch** (Norm ISO 16000-29)
- **CO (Kohlenstoffmonoxid)** • **Formaldehyde (CH₂O)**

diese Gase werden auf der Grundlage einer MOX-Technologie (Metal Oxide Semiconductor) erfasst, die nicht zwischen einzelnen Gasen unterscheidet, sondern eine Gesamtantwort entsprechend dem in der Umgebung vorhandenen Gemisch liefert.

Diese Maßnahmen haben jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktion des Lüftungsgeräts und dienen lediglich der Information.

Für die Überprüfung und Interpretation der Informationen ist der Endnutzer verantwortlich.

7.7 Zeitfenster (verfügbar nur bei den Modellen AURA PICO ULTRA)

Über die App können die Zeitfenster des PICO eingestellt und verwaltet werden.

Insbesondere können für jeden Tag vier Zeitfenster definiert werden (F1, F2, F3, F4) und für jedes Zeitfenster können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- die Startzeit (in 15-Minuten-Intervallen);
- die Endzeit (in 15-Minuten-Intervallen);
- der Betriebsmodus (Wärmerückgewinnung, Abluft, Zuluft usw.);
- die Geschwindigkeit des Lüfters;
- die Feuchtigkeitsschwelle



Wenn ein Modus mit Feuchtigkeit ausgewählt wird, wird eine zusätzliche Auswahlmöglichkeit aktiviert, mit der die Feuchtigkeitsanteile 40, 50, 60 ausgewählt werden können.

Die Geschwindigkeit kann im folgenden Modus eingestellt werden:

- NIGHT;
- Geschwindigkeit 1 = Mindestgeschwindigkeit;
- Geschwindigkeit 2 = Mittlere Geschwindigkeit;
- Geschwindigkeit 3 = Höchstgeschwindigkeit;

Wenn ein oder mehrere Zeitfenster nicht programmiert wurden, schaltet sich der PICO aus.

Zur Aktivierung oder Deaktivierung der Zeitprogrammierung muss der Menüpunkt im Menü **Einstellungen** ausgewählt werden.

Die Zeitfenster können kopiert und an anderen Wochentagen eingefügt werden. Folgendermaßen vorgehen:

1. Den zu kopierenden Wochentag auswählen.
2. Aus dem Dropdown-Menü oben rechts  den Menüpunkt ZEITFENSTER KOPIEREN auswählen.
3. Den Wochentag auswählen, auf den die Daten kopiert werden sollen.
4. Aus dem Dropdown-Menü oben rechts  den Menüpunkt ZEITFENSTER EINFÜGEN auswählen.
5. Die Einstellungen durch Drücken von **SPEICHERN** speichern.



Wenn die Zeitfenster aktiviert sind, erscheint das Symbol .

7.8 So erstellen Sie ein Konto mit dem Sprachassistenten GOOGLE HOME

Die Geräte **PICO** sind mit den Sprachassistenten **GOOGLE HOME** kompatibel.

1. Nach Erstellung des Kontos für die Nutzung der **App von TECNOSYSTEMI** und nach Verbindung der eigenen Anlage im Online-Modus müssen Sie mit Ihrem Konto **Google** auf die Anwendung **GOOGLE HOME** zugreifen.
2. Wenn nicht bereits vorhanden, erstellen Sie ein Haus mit der Taste **HAUS ERSTELLEN**.
3. Um dem Haus die Geräte von Tecnosystemi hinzuzufügen, wählen Sie:

GERÄTE

GERÄT HINZUFÜGEN

FUNKTIONIERT MIT GOOGLE HOME

4. Wenn Sie **FUNKTIONIERT MIT GOOGLE HOME** ausgewählt haben, erscheint die Bildschirmseite mit den kompatiblen Apps.
5. Suchen und wählen Sie **TECNOSYSTEMI** und drücken Sie auf **ZUORDNUNG**.
6. Geben Sie die Zugangsdaten (**Benutzername** und **Passwort**) Ihres Kontos von **TECHNOSYSTEMI** ein.
7. Nach Eingabe der Anmeldeinformationen wird automatisch die Suche und die Synchronisierung der Geräte von Tecnosystemi gestartet.
8. Der Sprachassistent **GOOGLE HOME** fordert Sie auf, das zu konfigurierende Gerät auszuwählen, das dem Haus und allen Untergruppen zugewiesen werden soll.
9. Nach Abschluss der Konfiguration stehen auf der **Startseite** der Anwendung von **TECHNOSYSTEMI** alle zugehörigen Geräte zur Verfügung.
10. Der Name der Geräte ist derselbe wie in der Anwendung von **TECNOSYSTEMI**.

WAS TUN MIT DEM SPRACHASSISTENTEN GOOGLE HOME:

Mit der App von **GOOGLE HOME** ist es möglich, die Anlage ein- oder auszuschalten, die Temperatur der Zonenthermostate sowie das Ein- und Ausschalten der Geräte **AURA PICO** einzustellen.

Unter den Funktionen, die der Sprachassistent verwaltet, können folgende eingestellt werden:

- „Ok Google, schalte (Name PICO) ein“
- „Ok Google, schalte (Name PICO) aus“



ACHTUNG

Bevor Sie den Sprachassistenten anschließen, lesen Sie die Anweisungen des Gerätes „Google HOME“ sorgfältig durch.



VLANO GmbH lehnt jede Verantwortung für den Ausfall der App oder des Gerätes ab.

7.9 So erstellen Sie ein Konto mit dem Sprachassistenten AMAZON ALEXA

Die Geräte **PICO** sind mit den Sprachassistenten **AMAZON ALEXA** kompatibel.

1. Nach Erstellung des Kontos für die Nutzung der **App von TECNOSYSTEMI** und nach Verbindung der eigenen Anlage im Online-Modus müssen Sie mit Ihrem Konto **AMAZON** auf die Anwendung **AMAZON ALEXA** zugreifen.
2. Wenn nicht bereits vorhanden, erstellen Sie ein Haus mit der Taste **HAUS ERSTELLEN**.
3. Um dem Haus die Geräte von Tecnosystemi hinzuzufügen, wählen Sie:



4. In der Suchleiste von **TECNOSYSTEMI** suchen und auswählen.
5. Drücken Sie auf **FREIGABE ZUR VERWENDUNG**.
6. Geben Sie die Zugangsdaten (**Benutzername** und **Passwort**) Ihres Kontos von **TECHNOSYSTEMI** ein.
7. Nach Eingabe der Anmeldeinformationen wird automatisch die Suche und die Synchronisierung der Geräte von Tecnosystemi gestartet.
8. Der Sprachassistent **AMAZON ALEXA** fordert Sie auf, das zu konfigurierende Gerät auszuwählen, das dem Haus und allen Untergruppen zugewiesen werden soll.
9. Nach Abschluss der Konfiguration stehen auf der Startseite der Anwendung von **TECHNOSYSTEMI** alle zugehörigen Geräte zur Verfügung.
10. Der Name der Geräte ist derselbe wie in der Anwendung von **TECNOSYSTEMI**.

WAS TUN MIT DEM SPRACHASSISTENTEN AMAZON ALEXA:

Mit der App von **AMAZON ALEXA** ist es möglich, die Anlage ein- oder auszuschalten, die Temperatur der Zonenthermostate sowie das Ein- und Ausschalten der Geräte **AURA PICO** einzustellen.

Unter den Funktionen, die der Sprachassistent verwaltet, können folgende eingestellt werden:

- „Alexa, schalte (Name PICO) ein“
- „Alexa, schalte (Name PICO) aus“

ACHTUNG

Bevor Sie den Sprachassistenten anschließen, lesen Sie die Anweisungen des Gerätes „AMAZON ALEXA“ sorgfältig durch.



VLANO GmbH lehnt jede Verantwortung für den Ausfall der App oder des Gerätes ab.

8. Verbindung mehrerer Geräte im Kaskadenmodus

Es ist möglich, mehrere Geräte gleichzeitig zu verwalten, indem ein MASTER- / SLAVE-Netzwerk über den Kaskadenmodus erstellt wird.

Nach der Konfiguration des ersten Gerätes, das als „MASTER“ bezeichnet wird, können bis zu vier untergeordneten Geräten, die als „SLAVE“ bezeichnet werden, mit ihm verbunden werden.

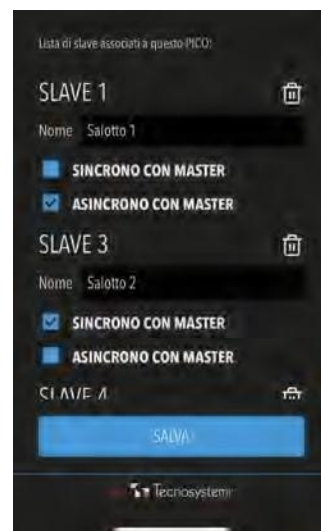
Die Verwaltung und Kommunikation zwischen dem MASTER-Gerät und den SLAVE-Geräten erfolgt über ein WLAN-Netzwerk.

Jedes einzelne SLAVE-Gerät kann so konfiguriert werden, dass es SYNCHRON oder ASYNCHRON mit dem MASTER-Gerät arbeitet.

Die Interaktionslogiken werden definiert und können über die mobile Anwendung angepasst werden.

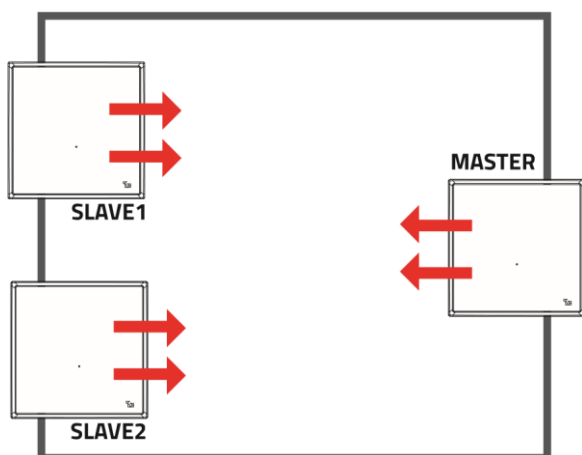
Die Funktionsweise der SLAVE-Geräte kann bei der Konfiguration und anschließend über das Menü EINSTELLUNGEN des MASTER-Gerätes definiert werden.

Nachfolgend sind die möglichen Kombinationen von PICO angeführt, die in diesem System verwendet werden können.

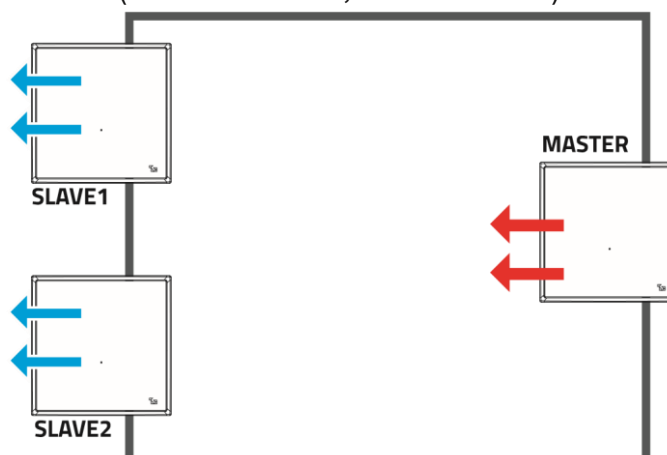


| | | MAS TER | |
|-------|------|---------|-------|
| | | PRO | ULTRA |
| SLAVE | PRO | ✓ | ✗ |
| | PRO+ | ✗ | ✓ |

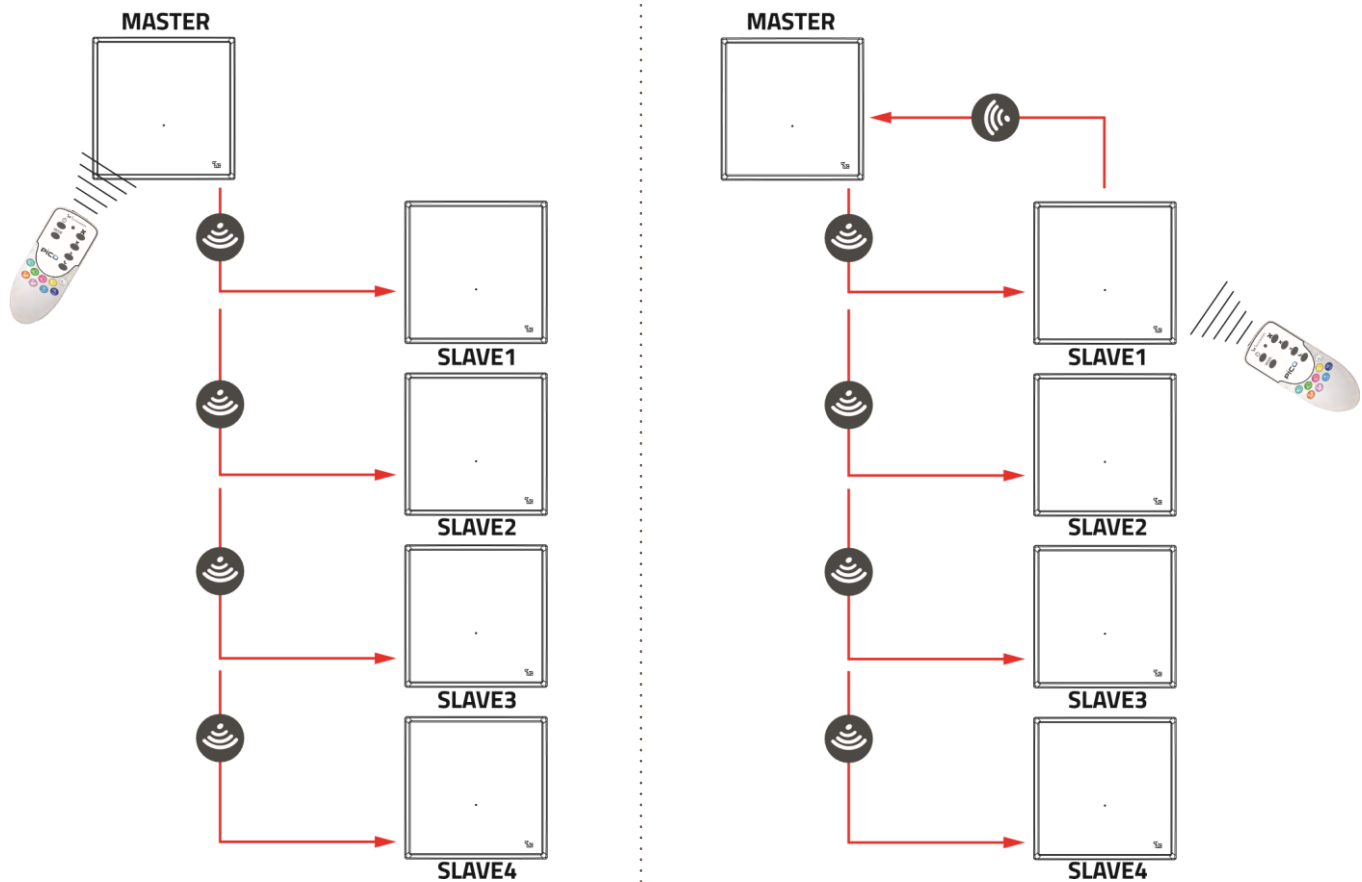
SYNCHRONER Betrieb: Alle SLAVE-Geräte folgen der Lüftungsrichtung des MASTER-Gerätes



ASYNCHRONER Betrieb: Die SLAVE-Geräte haben einen umgekehrten Lüftungsfluss im Vergleich zum MASTER (MASTER = Zuluft, SLAVE = Abluft).



8.1 MASTER- / SLAVE-Steuerung mit Fernbedienung



Wenn die Fernbedienung auf das MASTER-Gerät gerichtet wird, führt das Gerät den Befehl aus und verteilt die Informationen an alle SLAVE-Geräte.

Wenn die Fernbedienung auf ein SLAVE gerichtet wird, wird der gesendete Befehl zuerst an das MASTER-Gerät übertragen und dann an alle SLAVE-Geräte verteilt.

9. Ordentliche Wartung

ACHTUNG

Die Inbetriebnahme muss gemäß allen Vorschriften der vorstehenden Abschnitte erfolgen. Alle Vorgänge, die an der Lüftungsanlage durchgeführt werden, müssen stets von befähigtem Fachpersonal in Übereinstimmung mit den im Bestimmungsland geltenden nationalen Rechtsvorschriften ausgeführt werden.

Vor Eingriffen am Gerät oder dem Zugriff auf dessen Innenteile muss unbedingt sichergestellt werden, dass die Stromversorgung getrennt ist.

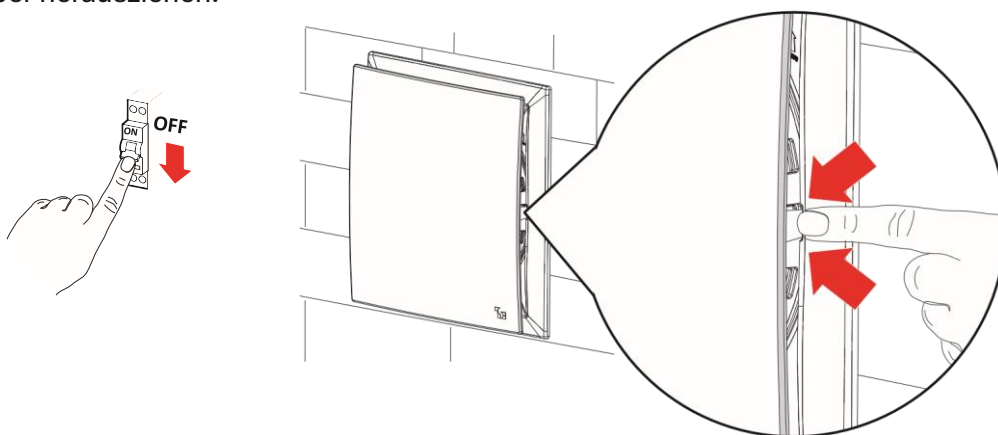
9.1 Reinigung oder Austausch der Filter

Verschmutzte Filter verursachen einen erhöhten Druckverlust des Gerätes und eine Verringerung des Luftvolumens.

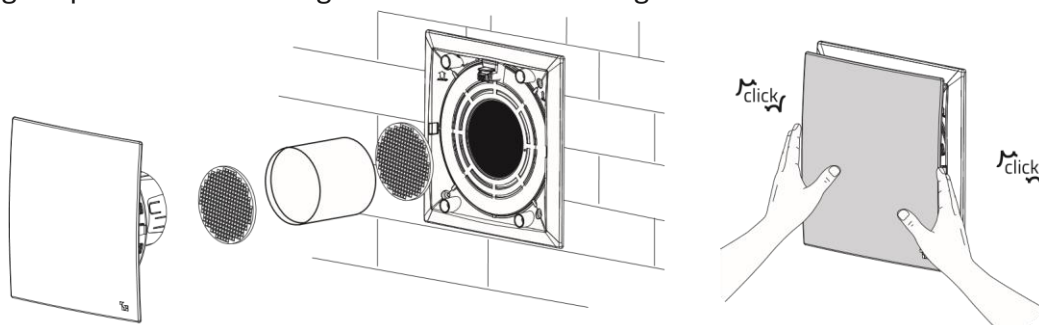
Mindestens alle 90 Tage oder alle 1500 Betriebsstunden eine regelmäßige Reinigung der Filter durchführen. Wenn das Gerät 1500 Betriebsstunden erreicht, blinkt die rote LED (2 s ON - 2 s OFF), um anzuzeigen, dass die Filter gereinigt werden müssen.

Zur Reinigung der Filter ist folgendermaßen vorzugehen:


1. Die Stromversorgung des Gerätes trennen.
2. Den Deckel durch Drücken auf die seitlichen Haken vom Gerät lösen und den Lüftungskörper herausziehen.



3. Die Filter herausziehen und mit einem Staubsauger oder mit Druckluft reinigen. Die Filter können in Wasser getaucht und regelmäßig gewaschen werden.
4. Sicherstellen, dass die Filter vollständig trocken sind, bevor sie wieder in das Gerät eingebaut werden.
5. Den Lüftungskörper unter Beachtung der Installationsrichtung wieder einsetzen.



9.2 Reset der Filter

Zur Rücksetzung des Zählers für die Filterwartung über die **FERNBEDIENUNG** muss die Taste  für mindestens 6 s gedrückt werden.

Sobald der Zähler ordnungsgemäß zurückgesetzt ist, erlischt die rote LED.

Zur Rücksetzung des Zählers für die Filterwartung über **die APP** muss auf das Menü FILTERALARM zugegriffen und RESET gedrückt werden.

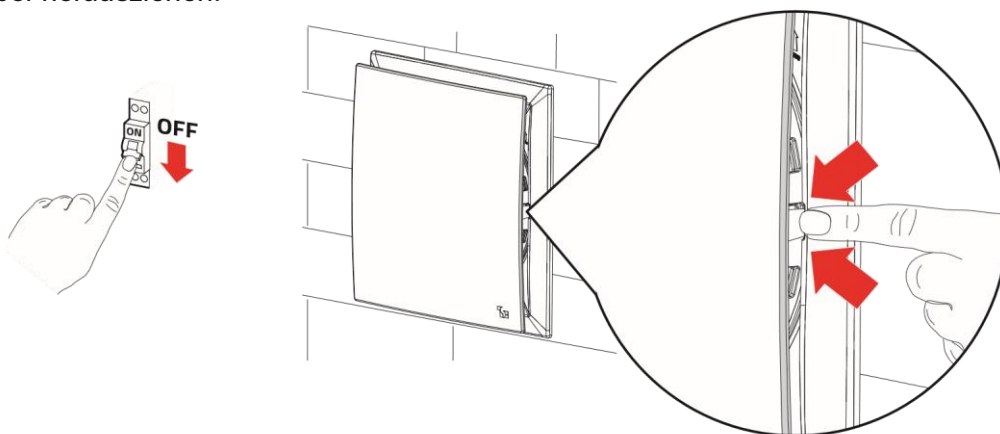
Sobald der Zähler ordnungsgemäß zurückgesetzt ist, erlischt die rote LED.

9.3 Reinigung des Wärmetauschers

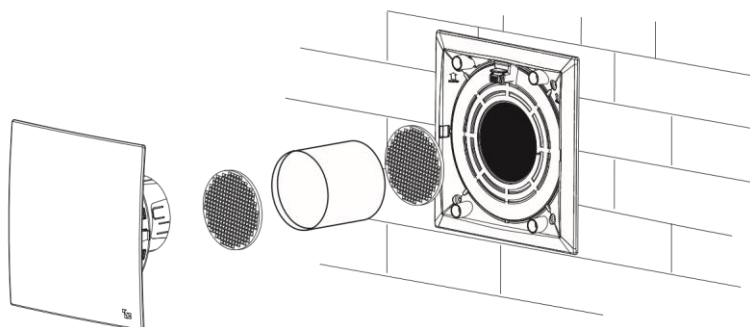
Es wird empfohlen, den Zustand des Wärmetauschers gelegentlich zu überprüfen.

Folgendermaßen vorgehen:

1. Die Stromversorgung des Gerätes trennen.
2. Den Deckel durch Drücken auf die seitlichen Haken vom Gerät lösen und den Lüftungskörper herausziehen.



3. Das Austauschpaket mit äußerster Vorsicht nach innen ziehen.



4. Das Austauschpaket vorsichtig mit einem Staubsauger oder Kompressor reinigen.
5. Das Austauschpaket bis zum Anschlag in seinen Sitz einfügen
6. Den Lüftungskörper unter Beachtung der Installationsrichtung wieder einsetzen.

9.4 Wartung des äußeren Gitters

Das äußere Lüftungsgitter kann mit Blättern oder anderen Gegenständen verstopft sein, die den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes verhindern. Das Lüftungsgitter zweimal im Jahr überprüfen und bei Bedarf reinigen.

Folgendermaßen vorgehen:

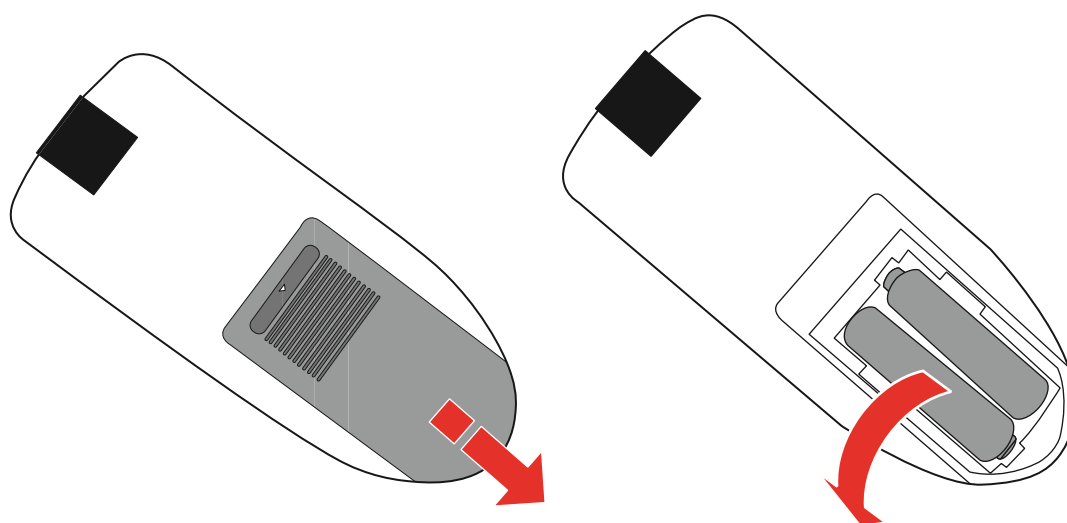
1. Die Stromversorgung des Gerätes trennen.
2. Den Deckel durch Drücken auf die seitlichen Haken vom Gerät lösen
3. Den Kanal mit einem Staubsauger reinigen.
4. Den Deckel wieder anbringen.

9.5 Austausch der Batterien

Falls es nicht möglich ist, die Betriebseinstellungen über die Fernbedienung zu ändern, oder im Falle einer längeren Nichtnutzung wird empfohlen, die Batterien auszutauschen.

Folgendermaßen vorgehen:

1. Den Deckel drücken und verschieben, um ihn zu entfernen.
2. Die leeren Batterien herausnehmen und die neuen einsetzen (Typ AA); hierbei auf die Polarität achten.
3. Den Deckel wieder aufsetzen und in den entsprechenden Sitz gleiten lassen.



Für weitere Informationen zur Entsorgung der Altbatterien ist auf das Kapitel *Demontage und Entsorgung* Bezug zu nehmen.

10. Diagnose und Fehlerbehebung

| Problem | Mögliche Ursache | Lösung |
|--|---|--|
| Das Gebläse startet nicht | Keine Stromversorgung | Sicherstellen, dass das Gerät richtig an die Stromversorgung angeschlossen ist |
| | Störung der Steuereinheit des Gerätes. | Die Steuereinheit und ihre Stromversorgung überprüfen |
| | Falsche Stromanschlüsse | Die Aktivierung der LED überprüfen |
| | Lüfter im Schutzmodus | Sicherstellen, dass der Lüfter nicht durch äußere Gegenstände blockiert wird |
| Der Lüfter stoppt unerwartet | Die Lüfterschaufeln sind verstopft | Das Vorhandensein von äußeren Gegenständen überprüfen und diese ggf. entfernen |
| | Falsche Stromanschlüsse | Die elektrischen Anschlüsse und die Stromversorgung überprüfen |
| | Lüfter im Schutzmodus | Sicherstellen, dass der Lüfter nicht durch äußere Gegenstände blockiert wird |
| Unzureichende Luftkapazität | Filter, Wärmetauscher oder Gitter verstopft | Die Filter reinigen |
| | | Den Kanal und das Austauschpaket reinigen |
| | | Sicherstellen, dass der Lüfter nicht durch äußere Gegenstände blockiert wird |
| | Fremdkörper im Kanal | Den Kanal und das Austauschpaket reinigen |
| | Probleme mit den Lüfterschaufeln | Den Zustand der Lüfterschaufeln überprüfen |
| | Eingestellte Drehzahl zu niedrig | Die Geschwindigkeit der Lüfter erhöhen |
| Übermäßige Vibrationen und Geräusche | Falsche Installation des Gerätes | Die Installation und Befestigung des Gerätes überprüfen |
| | Falsche Installation der Rohrleitungen | Installation und Befestigung der Rohrleitungen überprüfen |
| | Unwucht der Lüfterschaufeln | Den Zustand der Lüfterschaufeln überprüfen |
| Kondensataustritt | Die Installationsneigung des Gerätes ist falsch | Die korrekte Installation des Kanals überprüfen. |
| Das Gerät wechselt den Betriebsmodus nicht | Die Batterien der Fernbedienung sind leer | Die Batterien austauschen |
| | Keine WLAN-Verbindung | Die WLAN-Verbindung überprüfen und ggf. neu konfigurieren |
| Die LED des Gerätes blinkt schnell rot | Der Schieber ist blockiert | Die Installation des Gerätes überprüfen |
| | | Sicherstellen, dass die Schlitze des Schiebers nicht verstopft und/oder verdeckt sind. |

11. Demontage und Entsorgung

Alle Arbeiten zur Außerbetriebnahme müssen von entsprechend den nationalen Rechtsvorschriften befähigtem Fachpersonal durchgeführt werden.

Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) erfolgen.



Das Symbol der durchgestrichenen Tonne auf dem Gerät weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderen Abfällen gesammelt werden muss. Das Produkt muss an einer getrennten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte abgegeben oder beim Kauf eines gleichwertigen Neugerätes an den [REDACTED] Händler zurückgegeben werden.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, das Gerät am Ende seiner Lebensdauer an den entsprechenden Sammelstellen abzuliefern, anderenfalls werden die von den geltenden Abfallgesetzen vorgesehenen Sanktionen verhängt.

Die angemessene getrennte Sammlung zur nachfolgenden Weiterleitung des Gerätes zum Recycling, zur Wiederaufbereitung und zur umweltgerechten Entsorgung verhindert, dass für die Umwelt und für die Gesundheit negative Auswirkungen entstehen und begünstigt das Recycling der Materialien, aus denen das Produkt besteht.

Für detailliertere Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen wenden Sie sich bitte an den örtlichen Abfallentsorgungsdienst oder an das Geschäft, in dem der Kauf getätigt wurde.

12.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.

1. 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.
2. 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.
3. Die Garantie deckt Herstellungs- und Materialfehler der Produkte ab. Sie wird daher nicht in Bezug auf Mängel angewandt, die zurückzuführen sind auf:
 - Ungeeigneten Transport;
 - Fahrlässige oder unsachgemäße Verwendung des einzelnen Produktes und in jedem Fall nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen und/oder Installations-, Bedienungs- und Wartungshandbüchern, sofern vorgesehen;
 - Nichtbeachtung der technischen Spezifikationen des Produktes;
 - Reparaturen oder Änderungen durch den Kunden oder durch Dritte, ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Lieferanten;
 - Störungen, die durch und/oder im Zusammenhang mit direkt vom Kunden montierten/hinzugefügten Teilen verursacht wurden;
 - Nicht fristgerechte technische Wartung des Geräts durch den Verbraucher;
 - Nichtübereinstimmung des Modells oder der Marke des Geräts mit den Angaben auf der Verpackung und in der Betriebsanleitung.
 - 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.
 - Ausfall des Geräts infolge von Spannungssprüngen im Stromnetz.
 - Ausfall des Geräts infolge höherer Gewalt (Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Kriege, militärische Handlungen jeder Art, Blockaden).
 - Fehlen des Kaufbelegs mit ausgewiesenem Kaufdatum, welcher den Kauf bestätigt.
 - Sonstiges, was nicht auf ursprüngliche Mängel des Materials oder der Produktion zurückzuführen ist.
4. Bei Produkten, die unter die Garantie fallen, wird der Lieferant das Produkt oder Teile davon, die Mängel oder Fehler aufweisen, nach Abwägung des Ermessens bezüglich des Vorhandenseins von Mängeln oder Fehlern ersetzen oder reparieren.

5. Das beanstandete Produkt muss den Beauftragten des Lieferanten stets zur Überprüfung zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus kann es mit den vom Lieferanten in der Rücksendegenehmigung für Mängel oder Fehler angegebenen Methoden und Fristen zurückgegeben werden.
6. Die vom Lieferanten unter Punkt 3 übernommenen Verpflichtungen (die Produkte unter den hier festgelegten Annahmen und Bedingungen zu reparieren oder zu ersetzen) sind bindend und ersetzen die gesetzlich vorgesehenen Garantien oder Verantwortlichkeiten. Es wird daher vereinbart, dass außer im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Lieferanten jede andere Haftung (sowohl vertraglich als auch außervertraglich), die sich aus den gelieferten Produkten und/oder deren Weiterverkauf ergibt (z. B. Schadensersatz, Gewinnausfall usw.), ausdrücklich ausgeschlossen ist. In jedem Fall darf die Haftung des Lieferanten gegenüber dem Kunden den Wert des Kaufpreises des Produktes, der zur Haftung des Lieferanten geführt hat, nicht überschreiten.
7. Etwaige Beanstandungen in Bezug auf eine einzelne Lieferung entbinden den Kunden nicht von der Verpflichtung, die verbleibende Menge an Produkten abzuholen, die in der jeweiligen Bestellung oder in anderen als der betreffenden Bestellung vorgesehen ist.



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

VLANO

Konformitätserklärung

Warenbezeichnung: AURA

Typenbezeichnung:

AURA PICO 100 PRO, AURA PICO 125 PRO, AURA
PICO 150 PRO, AURA PICO 100 ULTRA, AURA PICO
125 ULTRA, AURA PICO 150 ULTRA

AURA WIRELESS 100 ULTRA, AURA WIRELESS 125
ULTRA, AURA WIRELESS 150 ULTRA

Hiermit erklären wir, dass die o.g. Bauteile mit den in der Bundesrepublik Deutschland und in der Europäischen Union geltenden Normen übereinstimmen.

Folgende europäische Bestimmungen wurden berücksichtigt:

Dir. 2014/35/EU (LVD) EN 603351:2012+A11+EC:2014+A13:2017+A1+A2+A14:2019+A15:2021

EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009

Dir. 2014/30/EU (EMC) EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021;

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021;

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019.

Dir. 2014/53/EU (RED) EN 300 328 V2.2.2

Dir. 2009/125/EC (ERP) Reg. (EU) 1253/2014

Reg. (EU) 1254/2014

Dir. 2011/65/EU (RoHS) EN 63000:2018

89/106/EWG EN 13799, EN 1506, EN 12237, EN 1505, EN 1507, EN 1751

Nationale Normen: DIN 4740-1, -2, -5 / DIN 4741-1, -2, -5 / DIN 4102 / DVS 2205

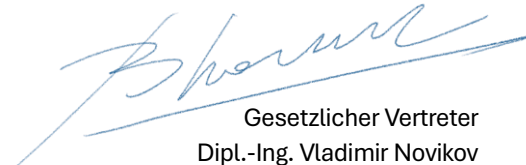
Marke: VLANO Vent

VLANO GmbH

Maysweg 10 C, 47918 Tönisvorst

Deutschland

Tönisvorst, 01.04.2024


Gesetzlicher Vertreter
Dipl.-Ing. Vladimir Novikov

NOTE



VLANO GmbH

www.vlano.de

info@vlano.de

Maysweg 10 C | 47918 Tönisvorst
Deutschland

REV. 00_DE / 29-04-2025