

# BEDIENUNGSANLEITUNG INSTRUCTION MANUAL

Bitte vor Inbetriebnahme lesen!  
Please read before getting started!



DE  
EN

**Diese Anleitung ist auch erhältlich unter: [air-q.com/dokumente](https://air-q.com/dokumente)**

This manual is also available at: [air-q.com/documents](https://air-q.com/documents)

## Inhaltsverzeichnis

Wichtige Links .....	3
Lieferumfang .....	5
Verwendungshinweise .....	6
Ersteinrichtung.....	8
Geräteansicht.....	10
Gesundheits-/Leistungsindex .....	12
Kalibrierung.....	13
Reset/Firmwareupdate.....	14
Hilfe .....	15
Technische Daten .....	16
Entsorgung.....	17
CE-Konformität .....	18
Sicherheits- und Warnhinweise .....	18
Herstellergarantie .....	23

## Wichtige Links

Hier werden alle Fragen zur Inbetriebnahme und Bedienung beantwortet.

### Einrichtung:

[air-q.com/erste-schritte](https://air-q.com/erste-schritte)

### Diese Bedienungsanleitung:

[air-q.com/dokumente](https://air-q.com/dokumente)

### Netzwerke:



Corant GmbH | Technologie Campus 1, 09126 Chemnitz | Germany

Tel: +49 371 33716525 | E-Mail: [info@air-q.com](mailto:info@air-q.com)

Liebe Kundin, lieber Kunde,

wir freuen uns sehr, dass Sie sich für die Überwachung der Luftqualität in Ihren Räumlichkeiten entschieden haben und bedanken uns für Ihr Vertrauen in uns und den air-Q.

Bitte lesen Sie die kurze Bedienungsanleitung genau. Nur so können wir die ordnungsgemäße Funktion Ihres neuen, smarten Messgerätes sicherstellen. Sollte dennoch etwas einmal nicht so funktionieren, wie Sie es sich vorstellen, dann wenden Sie sich bitte gern an uns.

Sie erhalten von uns ein Hightech-Gerät, das Ihnen endlich Transparenz über die Luft bietet, die Sie atmen – und eines, das sich über Updates kontinuierlich weiterentwickeln wird. Damit wünschen wir Ihnen stets gute Erkenntnisse und reichlich Freude.

**Ihr Mario Körösi** | Geschäftsführer der Corant GmbH

## Lieferumfang

- air-Q
- Netzteil
- Netzkabel (USB-A auf USB-C)



DE

## Verwendungshinweise

Der air-Q ist ein intelligentes und hochpräzises Luftanalysegerät zur Smart Home Integration. Er wird über eine Funkverbindung mit Ihrem WLAN verbunden und kann bequem über die air-Q Smartphone App oder den Webbrowser bedient werden. Damit der air-Q wie vorgesehen funktioniert, ist Folgendes zu beachten:

- Der hier erworbene air-Q ist ausschließlich für die Verwendung im Innenraum gedacht.
- Die Oberfläche kann leicht mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) vorsichtig abgewischt werden, ohne die Lamellen zu beschädigen.
- Der air-Q ist nicht für die Verwendung in Feuchträumen (> 95 % Luftfeuchte) geeignet.
- Der air-Q darf nicht abgedeckt oder die Lufteinlässe anderweitig verschlossen werden.

- Die Speicherkarte (SD-Karte) sollte während des Betriebes nicht entfernt werden. Versierte Anwender können die Speicherkarte zum manuellen Auslesen der Daten bei ausgeschaltetem air-Q entfernen.
- Um die besten Messergebnisse zu erzielen, wird die Verwendung des mitgelieferten Netzteils und Netzkabels empfohlen. Leider erfüllen viele günstige Netzteile und Netzkabel die USB-Standards nicht vollständig und verfälschen mitunter die Messergebnisse.
- Der air-Q darf nur nach den Vorgaben in dieser Anleitung betrieben werden.

**Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise weiter hinten!**

## Ersteinrichtung per Smartphone

1. Verbinden Sie den air-Q mit dem mitgelieferten USB-C Kabel und dem Netzteil.
2. Die beiden LED-Leisten (grün und blau) signalisieren den Bootvorgang. Dies dauert ca. 15 bis 20 Sekunden. Der air-Q ist nun betriebsbereit, misst bereits Daten und zeichnet diese auf. Ein air-Q WLAN Hotspot ist zu finden.
3. Laden Sie die air-Q App aus dem Google Play Store (Android) bzw. dem Apple App Store (iOS) herunter und starten diese.
4. Durchlaufen Sie den Einrichtungsassistenten der air-Q App und konfigurieren Sie den WLAN-Zugriff.

## Ersteinrichtung über Webbrowser

1. Verbinden Sie den air-Q mit dem mitgelieferten USB-C Kabel und dem Netzteil.
2. Die beiden LED-Leisten (grün und blau) signalisieren den Bootvorgang. Dies dauert ca. 15 bis 20 Sekunden. Der air-Q ist betriebsbereit, misst bereits Daten und zeichnet diese auf. Ein air-Q WLAN Hotspot ist nun zu finden.

3. Mit diesem Hotspot verbinden (Hinweise über eine nicht bestehende Internetverbindung bitte ignorieren/akzeptieren):

**SSID:** air-Q- Device [abcde]

**Passwort:** airqsetup

Siehe auch QR-Code auf der Rückseite der Anleitung/an der Verpackung.

4. Im Browser die Webseite <http://air-q.local> oder <http://192.168.4.1> öffnen. Dort die Einrichtung des WLANs und des Passwortes vornehmen.
5. Anschließend kann der air-Q mit der Smartphone App oder über den Aufruf von [abcde\\_air-q.local](http://abcde_air-q.local) bzw. der zugewiesenen IP Adresse im Webbrowser verwendet werden (abcde steht hier exemplarisch für die ersten fünf Zeichen der Seriennummer des Gerätes.)

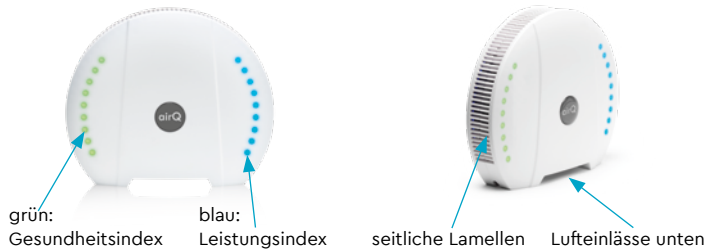
**Achtung!**  
PC/Smartphone und air-Q  
müssen sich für die Einrichtung  
im selben WLAN befinden.



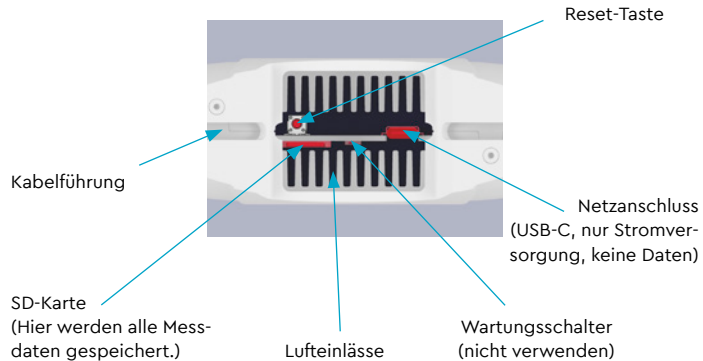
↑ Seriennummer befindet sich unten am Gerät. ↑

## Geräteansicht > Front/Seite

LEDs: Geben Statushinweise sowie im Dauerbetrieb Hinweise zur Luftqualität. Je weniger Lämpchen zu sehen sind, desto schlechter die Luftqualität. Die Lämpchen leuchten rot, falls kritische Werte erreicht werden. Zusätzlich ertönt dann ein lauter Warnton. Eine vollständige Liste der [LED Codes](https://airq.com/documents) können auf der Webseite [airq.com/documents](https://airq.com/documents) eingesehen werden.



## > von unten



## Gesundheitsindex / Leistungsindex

### **Gesundheitsindex (grün):**

Gibt auf Basis von offiziellen Grenzwerten (Umweltbundesamt und WHO) einzelner Messwerte (z. B. Feinstaub, Stickstoffdioxid) einen aggregierten Gesundheitswert der Luft wieder. Der air-Q Gesundheitsindex orientiert sich immer am „schlechtesten“ Messwert von allen Messgrößen zu einem bestimmten Zeitpunkt. Je mehr grüne LEDs zu sehen sind, desto gesünder die Luft.

### **Leistungsindex (blau):**

Gibt auf Basis von Grenzwerten (basierend auf aktuellen Studien von verschiedenen Forschungseinrichtungen) einzelner Messwerte (z. B. Kohlendioxid, VOC) einen aggregierten Leistungswert der Luft wieder. Je mehr blaue LEDs zu sehen sind, desto besser die Luft für die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit. Die Berechnung des air-Q Leistungsindex nutzt ein kumulatives Verfahren, das den leistungsmindernden Effekt aller Messwerte einbezieht.

Die vollständige Liste der LED Codes auf: [air-q.com/dokumente](https://air-q.com/dokumente)

## Kalibrierung

Der air-Q wurde aufwendig vorkalibriert. Die sensiblen Sensoren reagieren jedoch sehr empfindlich auf schockartige Veränderung der Umweltbedingungen. Deshalb kann es z. B. transportbedingt hin und wieder zum teilweisen Verlust der Kalibrierung (Basislinie) einzelner Sensoren kommen.

Dies äußert sich in abweichenden, zu hohen oder zu niedrigen angezeigten Werten. Der air-Q benötigt deshalb nach der Inbetriebnahme Zeit zur automatischen Rekalibrierung, um korrekte Messwerte anzuzeigen. Die Kalibrierung dauert abhängig vom einzelnen Sensor von einer Stunde bis zu mehreren Tagen und findet normalerweise im Hintergrund statt.

Der Prozess und die dahinterliegenden Berechnungen lassen sich auch durch die Nutzung der in der Smartphone App integrierten Kalibrierfunktionen (Dashboard > Einstellungen > Kalibrierung) durchführen.

## Reset/Firmware-Updates

### Einstellungsreset

Alle Einstellungen (WLAN, indiv. Einstellungen des Gerätes werden gelöscht): Die Reset Taste für **ca. 5 Sekunden** gedrückt halten. Die LEDs signalisieren in **weiß** den Fortschritt und leuchten alle nach erfolgreichem Abschluss **grün** auf.

### Werksreset

Alle Einstellungen und Daten werden unwiederbringlich gelöscht: Die Reset-Taste für **ca. 15 Sekunden** gedrückt halten (über den Einstellungsreset hinaus). Im Anschluss an den Einstellungsreset signalisieren die LEDs in **orange** den Fortschritt und leuchten alle **grün** auf nach erfolgreichem Abschluss.

### Firmwareupdate

Wenn sich der air-Q in einem WLAN mit Internetverbindung befindet, können Firmware-Updates bezogen werden. Diese können durch die air-Q Smartphone App gestartet werden.

## Hilfe

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Ich habe keinen Zugriff mehr auf den air-Q und werde nach einem Passwort gefragt.	Der air-Q besitzt ein von Ihnen festgelegtes Gerätepasswort, das ihn vor fremdem Zugriff schützt.	Einstellungsreset durchführen, wenn Passwort vergessen.
Der air-Q kann sich nicht mehr ins WLAN einloggen.	Der air-Q findet kein bekanntes WLAN in Reichweite.	In der air-Q Smartphone App den Einrichtungsassistenten durchlaufen und das WLAN konfigurieren.
Es werden keine Daten mehr auf der SD-Karte gespeichert bzw. es können keine historischen Daten mehr angezeigt werden.	Es ist entweder keine SD-Karte im air-Q eingelegt oder diese ist defekt oder diese ist voll.	Werksreset durchführen. Sollte das Problem dann noch bestehen, bitte neue SD-Karte einsetzen (FAT32 formatiert).



## Technische Daten

<b>Maße</b>	135 × 116 × 46 mm (B x H x T)
<b>Einsatzbedingungen</b>	-20 bis 50 °C (für optimale Messergebnisse: o bis 40 °C)  o – 95 % Luftfeuchtigkeit
<b>Funkstandard</b>	WLAN
<b>Gewicht</b>	ca. 180 g (mit Netzteil + Kabel ca. 285 g)
<b>Stromversorgung</b>	5 V USB Steckernetzteil
<b>Leistungsaufnahme</b>	260 mA bei 5 V im Dauerbetrieb

## Entsorgung



Der air-Q sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß Richtlinien der EU (WEEE Waste of Electrical and Electronic Equipment, Richtlinie 2002/96/EG) und deutschem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Die Entsorgung muss gemäß den gesetzlichen Bestimmungen erfolgen, um die Wiederverwertung der wertvollen Rohstoffe und Ressourcen zu gewährleisten. Bringen Sie bitte alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile nach der Verwendung zu einer zuständigen Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte. Fragen Sie hierzu auch bei Ihrer Stadt oder einem Entsorgungsunternehmen nach, wo derartige Sammelstellen bei Ihnen zu finden sind.

**DATEN LÖSCHEN > Bitte beachten Sie: Jeder Verbraucher ist für das Löschen von personenbezogenen Daten selbst verantwortlich. Führen Sie hierzu bitte einen Werksreset durch.**

## CE-Konformität

Hiermit erklärt die Corant GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU und ETSI EN 301 489-1 befindet.

Langfassung der CE-Konformitätserklärung unter: [air-q.com/dokumente](http://air-q.com/dokumente)

## Sicherheits- und Warnhinweise

**Zur Vermeidung von Beschädigungen am Gerät, Zubehör oder verbundenen Geräten und zur größtmöglichen Reduzierung des Risikos von Verletzungen, Störungen, Sachschäden und anderen potenziellen Gefahren beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:** Gehen Sie mit Ihrem air-Q vorsichtig um. Vermeiden Sie es, das Gerät auseinanderzubauen, fallen zu lassen, zu verbiegen/zusammenzupressen, zu großer Hitze auszusetzen oder darauf zu treten,

um es nicht zu beschädigen. Die Verwendung eines beschädigten Geräts kann zu dessen Überhitzung und zu Verletzungen führen. Der air-Q sollte nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen, um das Risiko eines Kurzschlusses oder einer Überhitzung zu vermeiden.

**Reparatur und Wartung:** Versuchen Sie keinesfalls, den air-Q ohne Anleitung und Rücksprache selbst zu reparieren. Das Zerlegen des Geräts kann zu Verletzungen oder zu Schäden am Gerät führen. Nicht autorisierte Reparaturen oder Änderungen können das Gerät dauerhaft beschädigen und Ihre Gewährleistung und gesetzlich zugesicherte Leistungen einschränken. Wenn Ihr air-Q nicht ordnungsgemäß funktioniert oder beschädigt ist, nehmen Sie ihn nicht in Betrieb.

**Stromversorgung:** Achten Sie darauf, dass der air-Q und das mitgelieferte Netzteil während des Gebrauchs gut belüftet sind. Die Nutzung beschädigter Kabel oder Netzteile kann Brände, Stromschläge, Verletzungen oder Schäden am Gerät selbst oder an anderen Gegenständen zur Folge haben. Verwenden Sie für die Stromversorgung Ihres air-Q nur das Netzteil aus dem Lieferumfang. Wenn Sie das Gerät mit dem Stromnetz verbinden, stecken Sie das Netzteil in

eine Steckdose (220 V) in der Nähe des Geräts, die leicht zugänglich ist. Betreiben Sie das Gerät nicht bei direkter Sonneneinstrahlung. Der air-Q darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil und Kabel betrieben werden. Andernfalls kann es zu einem Brand, Stromschlägen, Verletzungen oder Schäden am Gerät und Zubehör kommen. Wenn Sie das Netzteil von der Steckdose abziehen, ziehen Sie immer am Stecker und niemals am Kabel. Vermeiden Sie ein Verdrehen oder Quetschen des Kabels und drücken Sie Stecker niemals mit Gewalt in einen Anschluss.

**Andauernde Wärmebelastung:** Der air-Q erzeugt bei normalem Betrieb Wärme (ca. 1,3 Watt). Das Gerät erfüllt die geltenden Normen und Grenzwerte für Oberflächentemperaturen. Vermeiden Sie längeren direkten oder indirekten Hautkontakt, wenn das Gerät in Betrieb ist, da Hautkontakt zu warmen Oberflächen über einen längeren Zeitraum zu einem unangenehmen Gefühl oder Verbrennungen führen kann.

**Hinweise zur Einsatzumgebung:** Um Schäden am Gehäuse oder den internen Schaltkreisen zu vermeiden, betreiben oder lagern Sie den air-Q nicht an Orten,

an denen er übermäßigen Mengen an Staub, Schmutz, Rauch, Feuchtigkeit oder Magnetfeldern ausgesetzt ist. Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung. Lassen Sie es nicht in einem Fahrzeug oder an Orten liegen, an denen die Temperatur 50 °C überschreiten kann (z. B. einer Fensterbank, in der Nähe eines Heizungsauslasses oder hinter Glas, das für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder ultravioletter Strahlung ausgesetzt ist. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden und/oder die Gefahr eines Feuers oder einer Explosion drohen.

**Explosionsgefährdete Umgebungen:** Betreiben, lagern oder transportieren Sie den air-Q nicht in der Nähe brennbarer Stoffe oder Sprengstoffe, in denen die Konzentration die Explosionsgrenze erreichen könnte – etwa in Tankstellen, Tanklagern oder chemischen Anlagen. Verwenden Sie das Gerät auch nicht an Orten, an denen die Luft hohe Konzentrationen entzündlicher Chemikalien, Dämpfe oder Partikel wie Getreide, Staub oder Metallpulver enthält. In solchen Bereichen können Funken eine Explosion oder einen Brand verursachen und zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

**Schutz von Kindern:** Der air-Q ist kein Spielzeug. Ihr Gerät oder die im Lieferumfang enthaltenen Elemente können Kleinteile, Kunststoffteile und scharfkantige Teile enthalten, durch die potenziell Verletzungs- und/oder Erstickungsgefahr besteht. Es sind Fälle bekannt, in denen sich Kinder mit Netz- und Verbindungskabeln stranguliert haben. Montieren Sie die Kabel mindestens einen Meter außerhalb der Reichweite von Kindern und gestatten Sie ihnen auch nicht, mit dem air-Q und den Zubehörteilen zu spielen. Andernfalls könnten sie sich selbst oder andere verletzen oder das Gerät versehentlich beschädigen. Sollte ein Kind Kleinteile verschluckt haben, konsultieren Sie umgehend einen Arzt.

**Herzschrittmacher und andere medizinische Geräte:** Der air-Q enthält Bestandteile, die ein elektromagnetisches Feld erzeugen und zu Störungen von Herzschrittmachern und anderen medizinischen Geräten führen können. Fragen Sie vor der Verwendung einen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Geräts, um sich über den erforderlichen Mindestsicherheitsabstand zwischen dem air-Q und Ihrem medizinischen Gerät zu informieren.

## Herstellergarantie

Wir bieten als Hersteller dieses Markenproduktes zwei Jahre Garantie auf die Hardware des Gerätes. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den Erst-Endabnehmer und kann durch Rechnungsbeleg oder Vertrag nachgewiesen werden. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Innerhalb der Garantiezeit beheben wir auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Mängel, die aufgrund von nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung und Nichtbeachtung der Betriebshinweise entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Im Rahmen der Garantie können wir als Hersteller zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebestimmungen genannte Recht auf Behebung der etwaigen Produktmängel werden durch diese Garantie nicht begründet. Wir garantieren weiterhin, dass die Software (Smartphone App, Web App, Firmware) den allgemeinen Spezifikationen entspricht, nicht aber, dass die Software Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. So können ältere Smartphone-Modelle eventuell nicht unterstützt werden, da diese nicht den aktuellen Standards (Sicherheit und Funktion) entsprechen. Weiterhin wird keine Garantie für den Erhalt Ihrer persönlichen Daten und Messdaten übernommen. Versandkosten werden nicht erstattet. Ausgetauschte Produkte oder Produktteile gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät. Wird ein Garantieanspruch von unserer Seite abgelehnt, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung. Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkauf (CISG).



## Contents

Important Links .....	27
Scope of Delivery.....	29
Instructions for Use .....	30
Initial Setup .....	32
Device Overview.....	34
Health Index/Performance Index.....	36
Calibration.....	37
Reset/Firmware Updates .....	38
Help.....	39
Technical Data.....	40
Disposal .....	41
CE Conformity.....	42
Safety Instructions.....	42
Manufacturer's Warranty .....	47

## Important Links

All your questions about the setup and operation will be answered here.

### Setup:

[air-q.com/first-steps](https://air-q.com/first-steps)

### This instruction manual:

[air-q.com/documents](https://air-q.com/documents)

### Networks:



Corant GmbH | Technologie Campus 1, 09126 Chemnitz | Germany

Tel: +49 371 33716525 | E-Mail: [info@air-q.com](mailto:info@air-q.com)

Dear Customers,

We are very pleased that you have decided to monitor the air quality in your premises and thank you for your trust in us and the air-Q.

Please read this short instruction manual carefully. Only in this way we can ensure that your new, smart measuring device will function properly. Should something still not work as expected, then do not hesitate to contact us.

We provide you with a high-tech device that will ultimately give you transparency about the air you breathe – and one, which will be continuously developed through updates. We hope that you will enjoy our product.

**Mario Körösi** | Managing Director at Corant GmbH

## Scope of delivery

- air-Q
- Power supply
- Power cable (USB-A to USB-C)



## Instruction for Use

The air-Q is an intelligent and high-precision air analyser for smart home integration. It wirelessly connects to your Wi-Fi and can be easily accessed via the air-Q smartphone app or the web browser. Please note the following to ensure that the air-Q works as intended:

- The purchased air-Q is intended for indoor use only.
- The surface can be easily and carefully cleaned (without detergent) with a damp cloth and without damaging the slats.
- The air-Q is not suitable for use in humid rooms (> 95 % humidity).
- Do not cover the air-Q or otherwise close the air inlets.

- You should not remove the memory card (SD card) during operation. Experienced users may remove the memory card in order to manually read the data when the air-Q is turned off.
- To obtain the best measurement results, we recommend that you use the included power supply and power cable. Many cheap power supplies and power cords unfortunately do not completely meet the USB standards and sometimes distort the measured results.
- The air-Q may only be operated in accordance with the specifications in this manual.

**Please note the safety instructions at the end of this manual.**



## Initial Setup via Smartphone

1. Connect the air-Q to the included USB-C cable and power supply.
2. Both LED strips (green and blue) will indicate the booting process. This lasts approximately 15 to 20 seconds. The air-Q is now operational and is already measuring and recording data. (An air-Q Wi-Fi hotspot can now be found.)
3. Download the air-Q app from the Google Play Store (Android) or the Apple App Store (iOS) and open it.
4. Run through the air-Q app's setup assistant and configure the Wi-Fi access

## Initial Setup via Web Browser

1. Connect the air-Q with the included USB-C cable and the power supply.
2. Both LED strips (green and blue) will indicate the booting process. This lasts approximately 15 to 20 seconds. The air-Q is now operational and is already measuring and recording data. An air-Q Wi-Fi hotspot can now be found.

3. Connect to this hotspot (Please ignore/accept information about a non-existent internet connection):

**SSID:** air-Q- Device [abcde]  
**Password:** airqsetup

You can use the QR code on the back of this manual/packaging.

4. Open in browser the website <http://air-q.local> or <http://192.168.4.1> Set up the Wi-Fi and password there.
5. The air-Q can then be used via the smartphone app or via calling [abcde\\_air-q.local](http://abcde_air-q.local) or the assigned IP address in the web browser ([abcde](#) stands for the first five characters of the serial number as an example of the device > see device sticker).

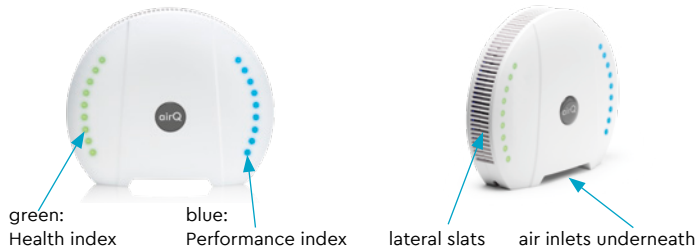
**Attention!**  
**PC/ smartphone and the air-Q must be in the same Wi-Fi to complete the setup.**



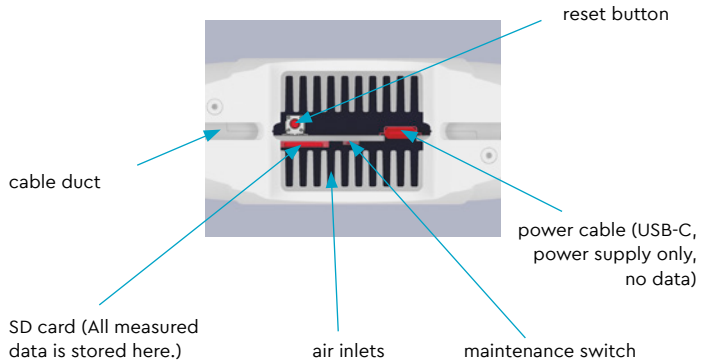
↑ Serial number is located on the bottom of the device ↑

## Device Overview > Front/Side

LEDs: provide status information and data on the air quality during continuous operation. The fewer lights that are illuminated, the worse the air quality. The lamps turn red if critical values have been reached. In addition, a loud warning tone sounds. A full list of [LED codes](https://airq.com/documents) can be found on [airq.com/documents](https://airq.com/documents).



## > from Below



## Health Index/Performance Index

### **Health Index (green):**

Indicates an aggregated health value of the air composed of individual measured values (e.g. particulates, nitrogen dioxide), which are based on official limits (German Environment Agency and WHO). The air-Q health index is always based on the "worst" measured value from all measured variables at a specific point in time. The more green LEDs are illuminated, the better the air quality.

### **Performance Index (blue):**

Indicates an aggregated performance value of the air based on limits for individual measured values (e.g. carbon dioxide, VOC). The more blue LEDs are illuminated, the better the air quality for a better physical and mental performance. The calculation of the air-Q performance index uses a cumulative procedure, which includes the performance-reducing effect of all measured values.

A full list of LED codes can be found on the website: [air-q.com/documents](https://air-q.com/documents)

## Calibration

The air-Q was carefully pre-calibrated. However, the sensitive sensors react very sensitively to abrupt changes of the environment. Therefore those abrupt changes e.g. in transit can sometimes lead to the loss of the calibration (baseline) of some individual sensors.

This might result in some diverging too high or too low values. Hence, the air-Q needs time after the setup to automatically recalibrate in order to display correct measured values. The calibration takes from one hour to several days, depending on the individual sensor and usually takes place in the background.

This process and the calculations behind it can also be carried out using the calibration functions integrated in the smartphone app (Dashboard > Settings > Calibration).

## Reset/Firmware updates

### Settings reset

All settings (Wi-Fi, individual settings of the device will be deleted): Press and hold the reset button for **approximately 5 seconds**. The LEDs indicate the progress in **white** and will all turn **green** once the process has been successfully completed.

### Factory reset

All settings and data will be irrevocably deleted: Press and hold the reset button for **approximately 15 seconds** (longer than the settings reset). The LEDs indicate the progress in **orange** and will all turn **green** once the process has been successfully completed.

### Firmware update

If the air-Q is connected to a Wi-Fi network with an internet connection it will automatically obtain firmware updates. These can be started using the air-Q smartphone app.

## Help

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
I can no longer access the air-Q and am being asked for my password.	The air-Q has a device password that you specified, which protects it from external access.	Perform a configuration reset if you forgot the password.
The air-Q can no longer connect to the Wi-Fi.	The air-Q cannot find a known Wi-Fi network within its range.	Run the setup assistant in the air-Q smartphone app and configure the Wi-Fi.
No data can be stored on the SD card or no historical data can be displayed.	Either there is no SD card inserted into the air-Q or it is defective or full.	Perform a factory reset. If the problem persists, please insert a new SD card (FAT32 formatted)..

## Technical Data

<b>Dimensions</b>	135 × 116 × 46 mm (W x H x D)
<b>Operation conditions</b>	-20 to 50 °C (for optimum measured results: 0 to 40 °C)  0 - 95 % humidity
<b>Wireless standard</b>	Wi-Fi
<b>Gewicht</b>	approx. 180 g (with power supply + cable approx. 285 g)
<b>Power supply</b>	5 V USB plug-in power supply
<b>Power consumption</b>	260 mA at 5 V in continuous operation

## Disposal



The air-Q and all electronic parts included in the scope of delivery may not be disposed of in household waste as per EU Directives (WEEE Waste of Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC) and the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG).

The device must be disposed of according to legal regulations to ensure the recycling of valuable raw materials and resources.

After use, please bring all the electronic parts included in the scope of delivery to an appropriate collection point for old electrical and electronic equipment. Ask your city or waste disposal company where you can find such collection points in your neighbourhood.

**DELETE DATA > Please note: Every consumer is responsible for deleting their personal data. In order to do this, please perform a factory reset.**

## CE Conformity

Corant GmbH hereby declares that the device is in compliance with the basic requirements and other relevant provisions of Directives 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU and ETSI EN 301 489-1.

You can find the extended version of the CE Declaration of Conformity at: [air-q.com/documents](http://air-q.com/documents)

## Safety Instructions

**To avoid damage to the device, equipment or connected devices and to reduce the risk of injury, malfunction, property damage and other potential hazards as much as possible, please heed the following safety instructions:** Handle your air-Q carefully. Avoid disassembling, dropping, bending/squeezing the device, exposing it to excessive heat or stepping on it to avoid damaging it. Using a damaged device can result in overheating and personal

injury. The air-Q should not come into contact with liquids to avoid the risk of a short circuit or overheating.

**Repair and Maintenance:** Never try to repair the air-Q yourself without instructions and consultation. Disassembling the device could result in injury or damage to the device. Unauthorised repairs or changes can permanently damage the device and limit your warranty and legally guaranteed services. If your air-Q is not working properly or is damaged, do not operate it.

**Power supply:** Make sure that the air-Q and the supplied power supply are well ventilated during use. Using damaged cables or power supplies can result in fire, electrical shock, injury, or damage to the device itself or to other property. Only use the power supply from the scope of delivery to power your air-Q. When you connect the device to the electrical grid, plug the power supply into a socket (220 V) that is easily accessible and near the device. Do not operate the device in direct sunlight. The air-Q may only be operated with the power supply and cable supplied. Failure to do so could result in fire, electric shock, personal injury, or damage to the device and equipment.

When unplugging the power supply from the socket, always pull on the plug and never on the cable. Avoid twisting or squeezing the cable and never force the plug into an electrical connection.

**Continuous Exposure to Heat:** The air-Q generates heat (approx. 1.3 watt) during normal operation. The device meets the existing standards and limits for surface temperatures. Avoid prolonged direct or indirect skin contact when the device is in operation, as skin contact with warm surfaces over a long period of time can lead to an uncomfortable feeling or burns.

**Notes on the Operational Environment:** To avoid damage to the housing or internal circuitry, do not operate or store the air-Q in locations where it is exposed to excessive amounts of dust, dirt, smoke, moisture or magnetic fields. Keep the device away from heat sources and protect it from direct sunlight. Do not leave it in a vehicle or in places where the temperature can exceed 50 °C (e.g. a window sill, near a radiator outlet or behind glass that has been exposed to direct sunlight or ultraviolet radiation for long periods of time. This can damage the device and/ or create a risk of fire or explosion.

**Potentially Explosive Environments:** Do not operate, store or transport the air-Q in the vicinity of flammable substances or explosives in which the concentration could reach the explosion limit – e.g. at petrol stations, tank farms or chemical plants.

Do not use the device either in locations where the air contains high concentrations of flammable chemicals, vapours, or particles such as grain, dust, or metal powder. In such areas, sparks can cause an explosion or fire, resulting in personal injury or even death.

**Protection of Children:** The air-Q is not a toy. Your device or the equipment included in the scope of delivery may contain small parts, plastic parts and sharp-edged parts that can potentially cause injury and/ or suffocation. There are known cases in which children have strangled themselves with power cords and connection cables. Install the cables at least one metre out of the reach of children and do not allow them to play with the air-Q and its equipment. Otherwise, you could injure yourself or others, or accidentally damage the device. If a child swallows small parts, consult a doctor immediately.

### **Pacemakers and Other Medical Devices:**

The air-Q contains components that generate an electromagnetic field and can interfere with pacemakers and other medical devices. Before use, ask a doctor or the manufacturer of the medical device to find out the minimum required safety distance between the air-Q and your medical device.

## **Manufacturer's Warranty**

As the manufacturer of this branded product, we offer a two-year warranty on this device's hardware. The warranty period begins on the date of purchase by the first end consumer and can be attested by submitting an invoice or contract. Your statutory warranty rights will not be limited by this warranty. Within the warranty period, we will remedy any defects in the product that are clearly attributable to material or manufacturing defects. Defects that occur due to improper installation and handling or non-compliance with the operating instructions will not be covered by the warranty. Within the scope of the warranty, we as a manufacturer can choose between a repair or a replacement. This warranty does not cover claims other than the right of rectification of any defects of the product, as specified in these warranty terms. Furthermore, we guarantee that the software (smartphone app, web app, firmware) meets the general specifications, but we do not guarantee that the software meets your individual needs. Older smartphone models may not be supported, as they do not meet the latest standards (security and functionality). Furthermore, no guarantee is given for the protection of your personal data and measured data. Shipping costs will not be reimbursed. Replaced products or product parts become our property again. Warranty services effectuate neither an extension of the warranty period nor do they initiate a new warranty period. The warranty period for the installed spare parts ends with the warranty period for the entire device. If a warranty claim is rejected by us, it shall lapse no later than six months after our rejection. German law applies for this warranty, excluding the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).



## Mit air-Q Hotspot verbinden (bei Werkseinstellungen)

Connect with air-Q hotspot (with factory settings)

# WLAN HOTSPOT

**SSID:**

air-Q Device [abcde]

**Passwort:**

airqsetup

DE  
EN

Mit uns verbinden/connect with us:    