



Erklärung der LEDs

//

Explanation of all LED states

# Erklärung der LEDs

## Verbindungsstatus – alle air-Q Versionen

Hinweis: Nur die unteren LEDs sind für die Betrachtung relevant. (Grüne und blaue LEDs können abweichen – d.h. je nach Luftqualität leuchten mehr oder weniger LEDs als hier dargestellt.)



**LEDs:**

Die unteren LEDs sind gelb.

**Zustand:**

Der air-Q befindet sich im Werkszustand und ist nicht mit einem Netzwerk verbunden. Der air-Q Hotspot ist geöffnet und kein Gerät ist mit dem air-Q Hotspot verbunden.



**LEDs:**

Die unteren LEDs sind orange.

**Zustand:**

Der air-Q wurde bereits konfiguriert und besitzt ein individuelles Passwort. Der air-Q kennt kein WLAN oder konnte sich mit dem eingestellten WLAN nicht verbinden (z.B. weil nicht in Reichweite oder WLAN Passwort falsch) und befindet sich deshalb im Hotspotmodus.



**LEDs:**

Die unteren LEDs sind dunkel-lila.

**Zustand:**

Der air-Q versucht gerade sich in ein WLAN einzuwählen. (Sind danach die LEDs grün und blau, so war dies erfolgreich; leuchten die LEDs anschließend orange, so war dies nicht erfolgreich).



**LEDs:**

Die unteren LEDs sind weiß (Achtung: es kann sein, dass dies teilweise als leicht-lila wahrgenommen wird.)

**Zustand:**

Der air-Q befindet sich im Hotspot-Modus. Mindestens ein Gerät ist mit dem Hotspot des air-Q verbunden.

## Weitere Statuscodes – alle air-Q Versionen

Hinweis: Nur die lilafarbenen LEDs sind für die Betrachtung relevant. (Grüne und blaue LEDs können abweichen – d.h. je nach Luftqualität leuchten mehr oder weniger LEDs als hier dargestellt).



**LEDs:**

Die oberen LEDs sind lila.

**Zustand:**

Die interne Uhr geht falsch.



**LEDs:**

Die mittleren LEDs auf beiden Seiten leuchten lila.

**Zustand:**

Die SD Karte ist nicht oder nicht richtig eingelegt.



**LEDs:**

Drei rote LEDs in jeder Ecke – also 12 rote LEDs auf jeder Gehäuseseite

**Zustand:**

Das Firmware Update ist fehlgeschlagen. Das Gerät bitte neu starten und das Update erneut versuchen.



**LEDs:**

Zwei rote LEDs in jeder Ecke – also 8 rote LEDs auf jeder Gehäuseseite

**Zustand:**

Die WLAN Verbindung ist fehlgeschlagen z.B. aufgrund einer zu Schwachen Verbindung. Bitte das Gerät näher an den WLAN Router stellen.

# Erklärung der Luftsituation - LED Theme "Gesundheits- /Leistungsindex"

## (Standardeinstellung bei air-Q, air-Q Pro, air-Q Science)



**LEDs:**  
Keine LED leuchtet.

**Zustand:**  
der air-Q ist ausgeschaltet / nicht mit dem Strom verbunden oder die LED Helligkeit ist auf „null“ reduziert.



**LEDs:**  
Es sind 9 grüne und 9 blaue LEDs zu sehen.

**Zustand:**  
Der air-Q ist mit dem WLAN verbunden. Die Luftqualität (grün: Gesundheit; blau: Leistung) ist optimal.



**LEDs:**  
Es sind weniger als 9 grüne LEDs zu sehen.

**Zustand:**  
Die Luftqualität (Gesundheitsindex – grün) ist eingeschränkt.



**LEDs:**  
Es sind weniger als 9 blaue LEDs zu sehen.

**Zustand:**  
Die Luftqualität (Leistungsindex – blau) ist eingeschränkt.

**LEDs:**

Es sind gar keine grünen LEDs zu sehen. Die untere linke LED ist rot.

**Zustand:**

Die Luftqualität (Gesundheitsindex – grün) ist sehr schlecht.

**LEDs:**

Es sind gar keine blauen LEDs zu sehen. Die untere rechte LED ist rot.

**Zustand:**

Die Luftqualität (Leistungsindex – blau) ist sehr schlecht.

**LEDs:**

Es sind gar keine blauen oder grünen LEDs zu sehen. Die unteren LEDs sind rot.

**Zustand:**

Die Luftqualität insgesamt ist sehr schlecht.

**LEDs:**

Alle 18 LEDs sind rot (und ein Alarmton ist zu hören).

**Zustand:**

Feueralarm: Die Luftqualität ist extrem kritisch und evtl. lebensgefährlich. (Feueralarm wird gegeben wenn ein sehr hohes Level an Feinstaub [=Rauch] oder CO vorliegt oder die Temperatur oberhalb von 60 °C ist)

**LEDs:**

Alle 18 LEDs sind gelb (und ein wechselnder Alarmton ist zu hören).

**Zustand:**

Gasalarm: Die Luftqualität ist extrem kritisch und evtl. lebensgefährlich. (Gasalarm wird gegeben, wenn stark gesundheitsgefährdende Konzentrationen von O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> und weiteren optionalen Sensoren, wie H<sub>2</sub>S, gemessen werden.)

# Erklärung der Luftsituation – LED Theme “CO2”

## (Standardeinstellung bei air-Q Light)



**LEDs:**

Keine LED leuchtet.

**Zustand:**

der air-Q ist ausgeschaltet / nicht mit dem Strom verbunden oder die LED Helligkeit ist auf „null“ reduziert.



**LEDs:**

Alle LEDs sind blau.

**Zustand:**

Die Luftqualität ist optimal – der Kohlendioxid-Wert liegt nahe 420 ppm. Es muss nicht gelüftet werden.



**LEDs:**

Es sind neben den blauen LEDs einige orangene LEDs zu sehen.

**Zustand:**

Die Luftqualität ist weiterhin gut. Der Kohlendioxid-Wert liegt zwischen 420 ppm und 1.000 ppm. Es muss noch nicht gelüftet werden.



**LEDs:**

Alle LEDs sind orange.

**Zustand:**

Die Luftqualität ist belastet. Der Kohlendioxid-Wert liegt bei 1.000 ppm. Es sollte gelüftet werden.

**LEDs:**

Es sind neben den orangenen LEDs einige rote LEDs zu sehen.

**Zustand:**

Die Luftqualität ist schlecht. Der Kohlendioxid-Wert liegt zwischen 1.000 ppm und 1.500 ppm. Es sollte dringend gelüftet werden.

**LEDs:**

Alle LEDs sind rot.

**Zustand:**

Die Luftqualität ist sehr schlecht. Der Kohlendioxid-Wert liegt bei mindestens 1.500 ppm. Es muss dringend gelüftet werden.

**Hinweis:**

Es gibt weitere LED Themes, welche in der air-Q App aktiviert werden können. Bitte beachten Sie die Erläuterungen in der air-Q App.

# Explanation of LED states

## Connection status - all air-Q versions

Note: Only the lower LEDs indicate connection status. (The number of green and blue LEDs on your device might differ from that in our pictures according to the air quality around the device.)



**LEDs:**

The lower LEDs are yellow.

**Condition:**

The air-Q is in factory state and is not connected to a network. The air-Q Hotspot is open and no device is connected to the air-Q Hotspot.



**LEDs:**

The lower LEDs are orange.

**Condition:**

The air-Q has already been configured and has an individual password. The air-Q does not know any WLAN or could not connect to the set WLAN (e.g. because it is not within range or the WLAN password is incorrect) and is therefore in hotspot mode.



**LEDs:**

The lower LEDs are dark purple.

**Condition:**

The air-Q is trying to connect to the WLAN. (If the LEDs are green and blue afterwards, connection had been successful; if the LEDs light up orange instead, no connection had been established).



**LEDs:**

The lower LEDs are white (Caution: this may be perceived as slightly purple.)

**Condition:**

The air-Q is in hotspot mode. At least one device is connected to the air-Q hotspot.



## Additional status codes - all air-Q versions

Note: Only the purple colored LEDs indicate device status. (The number of green and blue LEDs on your device might differ from that in our pictures according to the air quality around the device.)



**LEDs:**

The top LEDs are purple.

**Condition:**

The internal clock is wrong.



**LEDs:**

The middle LEDs light up purple.

**Condition:**

The SD card is not inserted or not inserted correctly.



**LEDs:**

Three red LEDs in each corner (12 red LEDs on each side of the housing)

**Condition:**

The firmware update failed. Please restart the device and try the update again.



**LEDs:**

Two red LEDs in each corner (8 red LEDs on each side of the housing)

**Condition:**

The WLAN connection failed, e.g. due to a weak connection. Please move the device closer to the wireless router.

## air analysis - LED Theme "Health / Performance Index" (default setting for air-Q / air-Q Pro / air-Q Science)



**LEDs:**

No LED lights up.

**Condition:**

the air-Q is switched off, not connected to power or the LED brightness is reduced to "zero".



**LEDs:**

There are 9 green and 9 blue LEDs.

**Condition:**

The air-Q is connected to the WLAN. The air quality (green: health; blue: performance) is optimal.



**LEDs:**

Less than 9 green LEDs can be seen.

**Condition:**

The air quality (green: health index) is restricted.



**LEDs:**

Less than 9 blue LEDs can be seen.

**Condition:**

The air quality (blue: performance index) is restricted.



**LEDs:**

There are no green LEDs at all. The lower left LED is red.

**Condition:**

The air quality (green: health index) is very bad.



**LEDs:**

There are no blue LEDs at all. The lower right LED is red.

**Condition:**

The air quality (blue: performance index) is very bad.



**LEDs:**

There are no blue or green LEDs at all. The lower LEDs are red.

**Condition:**

The overall air quality is very poor.



**LEDs:**

All 18 LEDs are red (and an alarm rings).

**Condition:**

**Fire alarm:** The air quality is extremely critical and possibly life-threatening.

Fire alarm is given when there is a very high level of particulate matter [=smoke] or CO or the temperature is above 60 °C.



**LEDs:**

All 18 LEDs are yellow (and an alternating alarm tone is heard).

**Condition:**

**Gas alarm:** The air quality is extremely critical and possibly life-threatening.

Gas alarm is given when measured concentrations of O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> and other optional sensors such as H<sub>2</sub>S, are highly hazardous to health.

## air analysis - LED Theme: "CO2" (default setting for air-Q Light)



**LEDs:**

No LED lights up.

**Condition:**

The air-Q is switched off, not connected to power or the LED brightness is reduced to "zero".



**LEDs:**

All LEDs are blue.

**Condition:**

The air quality is optimal - the carbon dioxide level is close to 420 ppm. There is no need for ventilation.



**LEDs:**

Upper LEDs are blue, lower LEDs are orange.

**Condition:**

The air quality is no longer optimal but still good. The carbon dioxide value is between 420 ppm and 1,000 ppm. There is no need for ventilation.



**LEDs:**

All LEDs are orange.

**Condition:**

The air quality is restricted. The carbon dioxide value reached 1,000 ppm. Ventilation is required.



**LEDs:**

Upper LEDs are orange, lower LEDs are red.

**Zustand:**

The air quality is bad. The carbon dioxide value reached 1,000 ppm to 1,500 ppm. **Ventilation is highly recommended.**



**LEDs:**

All LEDs are red.

**Condition:**

The air quality is very bad. The carbon dioxide value is at least 1,500 ppm. **Ventilation is urgently required.**

**Please note:**

There are further LED themes that can be activated via the air-Q app. Please find more information about these in the air-Q app.