



Erklärung der LEDs

//

Explanation of LED states

Erklärung der LEDs

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 70 °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 O₂, NO₂, O₃, SO₂ und weiteren optionalen Sensoren, wie H₂s, 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

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 70 °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 O₂, NO₂, O₃, SO₂ and other optional sensors such as H₂S, 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.

Condition:
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.