



Erdyman Fresh Air Sensor FAS

Falls Sie die **Werkseinstellungen** ändern wollten, müssen Sie wie folgt vorgehen:

Achtung: für Einrichtungen empfehlen wir unsere Erdy Software, die alle Sensoren über ein autarkes WLAN Netz abfragt und steuert.

Nehmen Sie den Sensor kurz vom Strom.

Gehen Sie in die Netzwerkeinstellungen ihres Smartphones und suchen Sie nach einem offenen WLAN mit „Erdyman FAS ...“.

Sind sie verbunden, so geben Sie bitte 8.8.8.8 in die Adresszeile Ihres Browsers ein.

Mit „Base“ stellen Sie den IAQ Index ein.
Begeben Sie sich bitte ans offene Fenster und warten 2 min.
Stellen Sie den IAQ Index auf 0 ein.

Drücken Sie Refresh, um den aktuellen IAQ Index zu sehen.

Sinnvolle Optionen:

Drücken Sie „Mode“ und „Blue“ Button bis Mode: 1 0 erscheint

Mit „LED“ ganz rechts können Sie die nicht aktiven Leds schwarz schalten.

Mit „LED+“ können Sie die Helligkeit der Leds einstellen.

Vorsicht mit „Sense“ das verändert die Empfindlichkeit.
Standard: 65

Technische Daten:

Sensoren: TVOC (Ethanol bei 320grad), Licht, Temperatur
 Gehäusegröße: 65x20x12 mm
 Stromversorgung: USB Typ A / Micro USB Buchse (ohne Datenleitung, nur Strom) 5V / 90mA
 Prozessor: 80 MHz mit 4 MB Flash, WLAN
 Anzeige: 3*RGB LED, 16mio Farben

Konformitätserklärung

Wir erklären, dass der

**Fresh Air IAQ-Sensor
 #10002, #10008**
 zur Anzeige der Luftqualität

alle Anforderungen, der Fachgrundnormen

DIN/EN 61000-6-2 entsprechend VDE 0839 Teil 6-2
 DIN/EN 61000-6-2 entsprechend VDE 0839 Teil 6-4
 EN 55022 B
 EN 55011 B

erfüllt.

Helmut Gundermann
 Geschäftsführer
 Gundermann Mikroelektronik GmbH

St. Leon-Rot, 26.11.2021



Fresh Air IAQ-Sensor

Kurzanleitung



Gilt für die Serie
#10002 FAS
#10008 FAS2
 Firmware: ab 4.13

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Unterstützung des Lüftens durch Anzeige der Luftqualität mittels 3 farbiger LEDs

Wirkung:

Viren verbreiten sich in Aerosole in der Luft. Im Sommer im Freien sind diese nur bis 1.5m wirksam.
 Im Innenraum würden sich die Aerosole jeder Person überall im Raum verbreitern und verstärken.
 Durch Lüften stellt man die Bedingungen des Sommers auch im Winter wieder her.
 Sollte, die Lüftung nicht ausreichen. hat man den IAQ-Sensor, der das anzeigt und man kann lüften, eine Maske tragen oder den Raum meiden.

Hersteller:
**Gundermann
 Mikroelektronik GmbH**
 ☎ +49 6227 8303991
 http://www.gumik.de
info@gumik.de

Vertrieb:
 E-Mail: info@erdyman.de
<http://erdyman.com/>

Inbetriebnahme:

Versorgen Sie ihren Fresh Air IAQ-Sensor über die links gezeigten Netzteile und Verlängerungskabel mit Strom.

Es sollte Dauerstrom sein, da sich der Sensor nachts selbst kalibriert.



Direkt, nachdem Sie den Sensor eingesteckt haben, leuchten die LEDs vorerst nur blau.

Der Sensor signalisiert Ihnen damit, dass er sich in der Aufwärmphase befindet. Dies kann 30 Sekunden bis 10 Minuten dauern. Wenn der Sensor einige Tage nicht am Strom war braucht er 24 Stunden bis die Werte zuverlässig sind.

**Feste Montage:**

Bitte an die Stelle im Raum fixieren wo die meisten Personen sind und die Luft am spätesten hinkommt. Ca. halbe Raumhöhe

Mobiler Betrieb:

Der Sensor sollte direkt vom Dauerstrom abgezogen und sofort in eine Powerbank gesteckt werden

Achtung:

Der Abstand zu Alkohol oder Desinfektionsmittel sollte mehr als 1m sein

Lüften:

Das Bundesumweltamt stellt ausführliche Informationen zur Verfügung, die erklären, in welchem zeitlichen Abstand in Abhängigkeit der Anzahl der Personen, der Raumgröße und der Tätigkeit gelüftet werden muss. Es wird vorrangig die Stoßlüftung vorgeschlagen.

Mit dem Fresh Air IAQ-Sensor können Sie genau erkennen, wann genug Frischluft im Raum ist und Sie die Stoßlüftung beenden können.

Bedeutung der LED Anzeige:

Gilt für Mode: 1 0

Unten: türkis bis grün
bis aus

Mitte: aus bis grau

Oben: aus bis weiß



Sehr gute Luft, wie im Freien

Gute Luft, wenig Menschen im Raum

Solange es unten grün ist, ist die Luft noch in Ordnung

Es sollte spätestens jetzt gelüftet werden. Je heller die obere Led im Vergleich zur mittleren LED ist, umso schlechter ist die Luft