



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:

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, Feuchte
Gehäusegröße: 65x20x12 mm
Stromversorgung: USB Typ A (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 FAS
UNR 1.999**

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



Erdyman

Fresh Air IAQ-Sensor

Kurzanleitung



Gilt für die Serie
#10002 FAS
UNR: 1 bis 999
Firmware: ab 3.23

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 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 auch 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:

Unten: türkis bis grün,
Mitte: gelb dazu
Oben: gelb dazu
rot
Alle: 1x bis 3x rot
1x bis 3x pink



Sehr gute Luft, wie im Freien

Gute Luft, wenig Menschen im Raum

Luft noch in Ordnung

Es sollte spätestens jetzt gelüftet werden.
Es kann bis 3-mal rot und pink angezeigt werden.