

Raumluft Wächter

für Büro oder zuhause

Nutzerinformationen

Der moderne Mensch hält sich 90 % seiner Lebenszeit in Innenräumen auf. Durch die immer dichteren Gebäude werden Schadstoffe nicht mehr abgelüftet. Schon geringe Mengen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) können ernste gesundheitliche Probleme verursachen, insbesondere bei Kindern und Allergikern.

Schlechte Raumluft beeinträchtigt die Gesundheit, die Produktivität und das Wohlbefinden der Nutzer.

Der Raumluft**Wächter** reagiert auf eine Verschlechterung der Raumluftqualität und zeigt sie sofort an!

Rot, Gelb, Grün: Die LEDs in Ampelfarben zeigen, wann es wieder Zeit zum Lüften ist:

grün = gut

gelb = ausreichend

rot = schlecht, Raum lüften!

Achtung: Dieses Gerät ist keine Garantie für eine schadstofffreie Luft. Es misst nur VOC und keine anderen Schadstoffe wie z. B. CO₂, Radon oder Schimmelsporen. Eine Liste der gemessenen Stoffgruppen finden Sie unter www.voc.sentinel-haus.eu. Der Gehalt an VOC wird relativ gemessen und nicht absolut. Achten Sie deshalb darauf, das Gerät in regelmäßigen Abständen (z. B. einmal pro Woche) für einige Minuten der Frischluft auszusetzen.

Inbetriebnahme und Bedienung

Der Raumluft**Wächter** funktioniert nur an einem USB-Port oder an einem USB-Steckernetzteil. Stecken Sie den Raumluft**Wächter** in eine freie USB-Buchse am Computer und schalten Sie diesen ein bzw. stecken Sie den Raumluft**Wächter** in ein passendes USB-Steckernetzteil und verbinden Sie dieses mit einer Netzsteckdose des öffentlichen Stromnetzes. Ist alles richtig angeschlossen, blinkt die Anzeige ca. 1 Minute (Aufwärmphase). **Drehen Sie den USB-Schutzbügel zur Seite, um die seitliche Messöffnung des Sensors nicht zu verdecken. Eine verdeckte Messöffnung könnte zu Fehlanzeigen führen.**

Hinweis: Lassen Sie fabrikneue Sensoren zunächst ein bis zwei Tage laufen, um mögliche Ablagerungen aus der Verpackung etc. wegzubrennen. Die Bedingungen der Umgebungsluft sind dabei unwesentlich.

Zur **Kalibrierung** setzen Sie bitte den Stick, während er mit Strom versorgt wird, 2–3 Minuten frischer Luft aus. Wenn der Sensor immer nach Anzeige von »gelb« oder »rot« frische Luft bekommt, »re-kalibriert« er sich automatisch.

Bediensoftware.

Zum Betrieb wird ein Computer mit freier USB-Schnittstelle oder ein USB-Steckernetzteil (5 V/DC 500 mA) benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Empfehlenswert ist auch ein USB-Verlängerungskabel, um den Sensor ideal platzieren zu können. Eine detaillierte grafische Anzeige liefert die Software (nur für Windows). Sie finden sie im Internet unter www.voc.sentinel-haus.eu.

Die Software visualisiert die VOC-Konzentration und ermöglicht das Speichern der gemessenen Daten. Ein zusätzliches Merkmal ist die Alarmfunktion, die Sie individuell einstellen können.

Systemvoraussetzungen: Windows XP, Vista oder 7 (*freier Platz auf der Festplatte: 3 MB, Arbeitsspeicher: 10 MB, USB Typ: HID (es wird kein Treiber benötigt)*)

Technische Daten

Anzeige: 3 farbige Ampelanzeige

Messwerte: Luftqualität (VOC)

Aufwärmphase: <60 s bei 22°C

Spannungsversorgung: 5 V/DC über USB

Gewicht: ca. 15 g

Abmessungen (LxBxH): 57x19x10 mm

Betriebstemperatur: 0 bis +50°C

Relative Luftfeuchtigkeit:

< 95%rF (nicht kondensierend)

Lagertemperatur: -20°C bis +60 °C



Sentinel-Haus® Institut GmbH

Merzhauser Straße 76

D-79100 Freiburg

+49 (0) 761.590 481-70

info@sentinel-haus.eu

www.sentinel-haus.eu