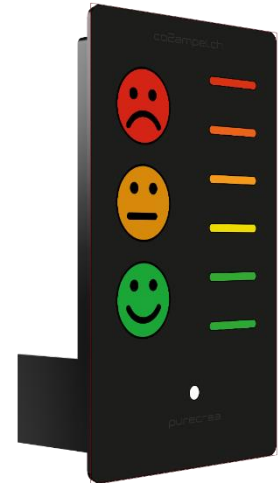


# Bedienungsanleitung CO2 Ampel

## Inbetriebnahme

Wir empfehlen vor dem ersten Einschalten, den Raum gut zu lüften.

Stellen sie das Gerät auf einer geraden Oberfläche auf. Verbinden Sie den Netzstecker mit dem Gerät an der Rückseite des Gehäuses. Nach dem Einschalten leuchten alle LED 5 Sekunden, das Gerät ist nun betriebsbereit und zeigt sofort die CO<sub>2</sub>-Raumlufkonzentration an. Die farbigen LED-Balken leuchten einzeln auf und stellen die nachfolgenden Raumlufkonzentrationen dar.



	CO <sub>2</sub> -Wert der Raumluf über > 1200 ppm <b>Schlechte Luftqualität</b>
	CO <sub>2</sub> -Wert der Raumluf 1101 bis 1200ppm <b>sehr niedrige</b> Luftqualität
	CO <sub>2</sub> -Wert der Raumluf 1001 bis 1100ppm <b>Niedrige Luftqualität</b> Lüftungsbeginn
	CO <sub>2</sub> -Wert Raumluf 901 bis 1000ppm Es liegt eine <b>mittlere Luftqualität</b> vor
	CO <sub>2</sub> -Wert der Raumluf 801 bis 900ppm <b>gute Luftqualität</b>
	CO <sub>2</sub> -Wert der Raumluf bis unter 800 ppm <b>Aussenluft</b> (je nach Gebietslage 300-400ppm)

**Ab einem CO<sub>2</sub>-Wert der Raumluf vom mehr als 1400ppm blinkt der rote Smiley zusätzlich.**

Die Leuchtstärke der Anzeige wird durch die Lichtstärke im Raum geregelt, so dass die Ampel in der Nacht nicht stört.

## Empfehlung

Die optimale CO<sub>2</sub>-Raumlufkonzentration liegt in dem Bereich bis zur 1. gelben LED, zwischen 400ppm und 1000ppm. Der Luftaustausch ist effektiv, wenn eine Querlüftung kurzfristig durchgeführt wird. Hierzu sind Fenster und Türen vollständig zu öffnen. Durch dieses Lüftungsverfahren wird gegenüber dem Dauerlüften 15% Heizenergie eingespart.

## Hinweis zur Aufstellung der CO2 Ampel

- Nicht in unmittelbarer Nähe zur Türe oder in Nischen, Möbeln oder Garderoben stellen.
- Nicht in der Nähe von Lampen, Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung stellen.
- Das Gerät sollte nicht unter 1m vom Boden platziert werden.

## Kalibrierung

Die CO2-Ampel ist von Werk aus kalibriert. Sie kann jedoch nach kalibriert werden, um Luftdruck und Temperaturschwankungen zu kompensieren. (ab Software V4.2)

Stellen sie die Ampel an das offene Fenster oder ins Freie, drücken sie auf der Rückseite mit einer Büroklammer 1x in das Loch neben dem Stromanschluss. (Alle LED leuchten **Blau**) Die Kalibrierung wird durch die Balkenanzeige signalisiert und dauert 60 Sekunden. (Kalibrierungswert 400ppm)

## WiFi und Webserver

Die CO2-Ampel kann sich mit dem Wifi verbinden und Daten an einen Webserver senden. Eine Detaillierte Anleitung finden sie im Support Bereich auf der Webseite **www.co2ampel.ch**

**Das WiFi ist standardmässig nicht aktiviert.**

## Software Update

Die CO2 Ampel wird fortlaufend weiterentwickelt und kann auf die neuste Softwareversion geupdatet werden.

Informationen finden sie auf unserer Webseite **www.co2ampel.ch/update**

Für das update wird ein Mirco USB-Kabel benötigt. (nicht im Lieferumfang enthalten)  
Der Anschluss befindet sich links unterhalb des „grünen Smileys“ auf der linken Seite.

## Lieferumfang

- CO2Ampel (153x93mm)
- Netzteil 5V 600mA
- Bedienungsanleitung

## Hinweis zum Betrieb

Dieses Gerät darf nur in nicht kondensierender Luft ohne Über- oder Unterdruck am Sensorelement eingesetzt werden. Der Arbeitsbereich des Gerätes umfasst 0-85% relative Feuchte, bzw. 0 bis 50°C. Ausserhalb des Arbeitsbereiches kommt es zu Fehlmessungen bzw. zu höheren Abweichungen. Beim Betrieb des Gerätes ausserhalb des Spezifikationsbereiches entfallen alle Garantieansprüche. Bei einer auftretenden Störung trennen Sie bitte sofort das Gerät vom Stromnetz. Beim Öffnen des Geräts erlischt die Garantie. Senden Sie es bei einem auftretenden Defekt an die Verkaufsstelle. Sorgen Sie dafür, dass Kinder und Jugendliche keinen Zugriff auf das Gerät haben. Die Entsorgung des Gerätes kann bei einer zugelassenen Institution oder bei der SWICO (Schweiz) Verkaufsstelle erfolgen.