



CO₂ Ampel®

atmender, hochpräziser
CO₂-Sensor

Cloud-Anbindung

Individuelle Schwellen-
wertanpassung

Push-
Benachrichtigungen

Manuelle und
automatische
Selbstkalibrierung

Mögliche Ansteuerung
von z.B. HEPA-Filter

weit und gut sichtbare
Farbanzeige

Diebstahlsicherung
(optional)



Beschreibung

Die CO₂ Ampel ist ein Gerät zur Überwachung der CO₂-Konzentration in der Umgebungsluft. Das Messergebnis wird abhängig von den eingestellten Schwellenwert in den Farben grün, gelb oder rot durch eingebaute LED dargestellt. Die CO₂ Ampel kann in ein bestehendes WLAN integriert und mit der Cloud verbunden werden.

Anwendung

- Schulen & Kindergärten
- Universitäten
- Öffentliche Einrichtungen
- Bürogebäude & Industrie

Produkteigenschaften

- Atmende Ampel
- Cloud-Anbindung mit Onlineüberwachung
- Anpassung an Luftfeuchtigkeit
- Keine ablenkenden Zahlenwerte

C-KES GmbH

Heinrich-Schütz-Straße 20 | 71065 Sindelfingen | Germany
Tel.: +49 7031 81 44 59

Christian J. Weiss, GF | Amtsgericht: Stuttgart Handelsregister:
HRB 765879 | UST-ID DE315972975
c.weiss@c-kes.de | vertrieb@c-kes.de



CO₂ Ampel

Anwendungsgebiete



Büro



Kindergarten, Kita



Seminar, Lehrgang



Handel, Dienstleister



Schule



Arztpraxis



CO₂ Ampel

Gerätespezifikation



Mechanische Spezifikation	
Gewicht	370 g
Maße	∅ 78 mm x 147 mm (mit gerader Rückseite)
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Montage	Tisch- und Wandmontage, mit (opt.) Diebstahlschutz
Wandhalterung: Abmessung	100 mm x 22 mm (H x B)
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2

Protokollierung	
Messintervall	2 sec
Datenübertragungsrate	30 sec bis 120 sec

CO₂-Sensor	
Verfahren	NDIR (Non-Dispersive Infrared)
Messbereich	0 – 10.000 ppm
Genauigkeit	+/- 30 ppm + 3 % (25 °C, 400 – 10.000 ppm)
Wiederholungs- genauigkeit.	10 ppm
Temperaturstabilität	2,5 ppm/°C (0 – 50 °C)
Messintervall	2 sec
Sensor Kalibration	Automatische Selbstkalibrierung oder manuelle Kalibrierung
Raumempfehlung	~25 m ² bis 30 m ² (in Abhängigkeit von Raumhöhe und - nutzung)

Anwendungsbereich	
Temperatur	+5 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % bis 70 %

Stromversorgung	
Schutzklasse	II
Elektrischer Anschluss	5 V DC Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)

Wireless	
IEEE	802.11n
Installation WLAN	Über Accesspoint ins gewünschte WLAN
Frequenz	2412-2484 MHz
Sendeleistung	802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7)
Empfängerkategorie	2
Sicherheit	WPA2

Versand, 1 Einheit	Gewicht
Kartonage	48 g
Bedienungsanleitung (DE, EN, NL)	2 g
Ampel	368 g
Wandhalterung	42 g
Gesamtgewicht	460 g
Diebstahlsicherung (opt.)	16 g

Artikel-Nr.	02437
Liefereinheit	Karton
Gewicht per Einheit	460 g/ 476 g
Zollnummer	DE 7146264



Made in Germany

C-KES GmbH

Heinrich-Schütz-Straße 20 | 71065 Sindelfingen | Germany
Tel.: +49 7031 81 44 59
Christian J. Weiss, GF | Amtsgericht: Stuttgart Handelsregister:
HRB 765879 | UST-ID DE315972975
c.weiss@c-kes.de | vertrieb@c-kes.de