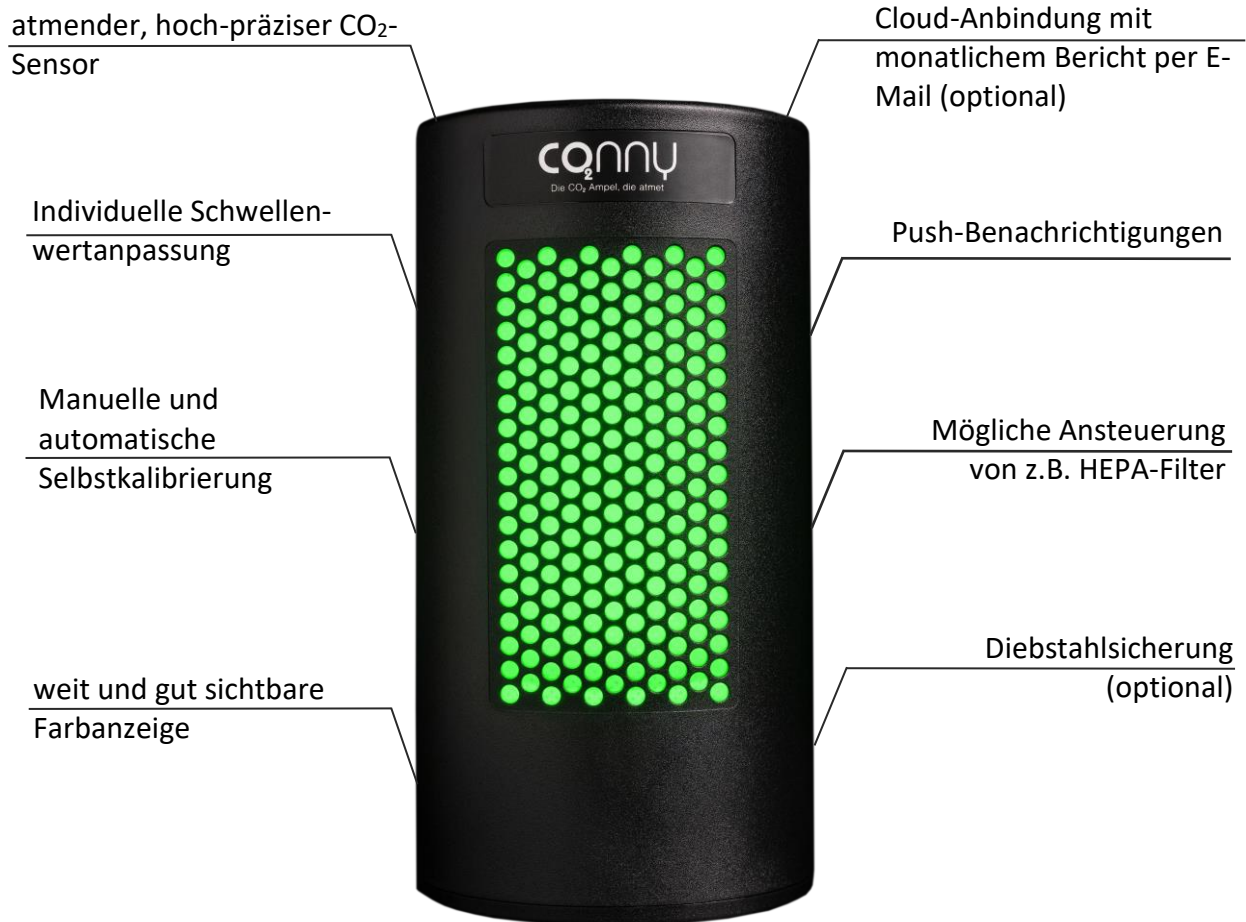


Conny, die CO₂ Ampel[®], die atmet



Beschreibung

Conny die, CO₂ Ampel, die atmet, ist ein Gerät zur Überwachung der Lufthygiene. Das Messergebnis wird abhängig von den eingestellten Schwellenwerten 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. Bei unseren CO₂ Ampeln handelt es sich um ein **Qualitätsprodukt mit 5 Jahren Garantie** direkt vom Niederrhein. In der App können die CO₂-Werte, die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit angezeigt werden. Die LED-Farbe ist aus 12 Metern Entfernung sichtbar und die Hörweite des Signaltons beträgt 10 Meter. Die CO₂ Ampel Conny kann Thermostate per WLAN, LoRaWAN oder DECT steuern (auf Anfrage).

Anwendung

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

Produkteigenschaften

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

Produktvariante 02437: Anschluss über einen sog. Eurostecker in eine 230V-Steckdose.

Produktvariante 02437U: Anschluss über USB-Schnittstellen sowie durch das mitgelieferte Netzteil wie o. g. über einen Eurostecker in eine 230V-Steckdose.; Akkubetrieb möglich

Conny, die CO₂ Ampel[®], die atmet

Gerätespezifikation

Mechanische Spezifikation	
Gewicht	370 g
Maße	Ø 78 mm x 147 mm (mit gerader Rückseite)
Gehäuse	ABS-Kunststoff, robustes Gehäuse (IK-Code 7), Nur mit Werkzeug zu öffnen
Montage	Tisch- und Wandmontage (opt.) Diebstahlschutz
Wandhalterung Abmessung:	100 mm x 22 mm (H x B)
Schutzart	IP20 (IP54 mit Add-on möglich)

Protokollierung	
Messintervall	2 sec
Datenübertragungsrate	30 sec bis 120 sec

CO ₂ -Sensor	
Verfahren	NDIR (Non-Dispersive Infrared)
Messbereich	0 – 10.000 ppm
Genauigkeit	+/- 30 ppm + 3 % (25 °C, 400 – 10.000 ppm)
Wiederholgenauigkeit	+/- 10 ppm
Temperaturstabilität	2,5 ppm/°C (0 – 50 °C)
Messintervall	2 sec
Sensor Kalibrierung	Automatische Selbstkalibrierung oder manuelle Kalibrierung (alle 2 Jahre empfohlen)

Spezifikation Temperatursensor	
Messbereich	-40 bis +70°C
Genauigkeit	+/- (0,4°C + 0,023 x (T[°C] -25°C))
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1°C



Spezifikation Luftfeuchtigkeitssensor	
Messbereich	0 bis 100 %RH
Genauigkeit	+/- 3%RH
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1%RH

Anwendungsbereich	
Temperatur	+5 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 % bis 95 %

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, WPA3 (produziert ab 2022)

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 / 02437U
Garantie	5 Jahre
Liefereinheit	Karton
Gewicht per Einheit	460 g/ 476 g
Zollnummer	DE 7146264



Made in Germany