

PRODUKT INFO

CO2-Ampel „factory“

Art.-Nr. 400360

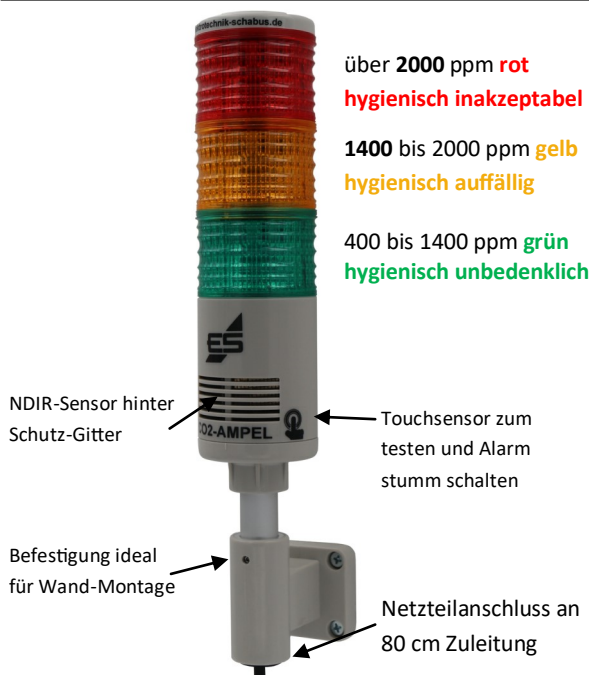
**ELEKTROTECHNIK
SCHABUS** **ES**

www.elektrotechnik-schabus.de

CO2-Ampel zur Überwachung der Raumluft in Großraumbüros, Werkstätten, Produktion, öffentliche Geb., ...

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V= stabilisiert / min. 200 mA
Spannungsversorgung:	Steckernetzteil, beiliegend 2,1 mm Hohlstecker, (+) innen
Farbschwellen:	> 1400 ppm gelb, > 2000 ppm rot, > 2500 ppm rot blinkend + Alarm
Sensor Messbereich ±100 ppm:	0 bis 3000 ppm
Zuleitung Ampel / Netzteil:	80 cm / 150 cm
Funktionsbereich:	- 15°C ... +45°C
Schutzart:	IP 20
Abmessung: (HxØxT)	303 x 55 x 80 mm
Zubehör / Lieferumfang:	Ampel, Befestigungsmaterial, Stecker-Netzteil, Anleitung
Artikel-Nr.	400360
EAN-Nr.	4044764004436



Die CO2-Ampel erinnert optisch an richtiges Lüften. Nur bei ausreichend frischer Luft, bei der unsere menschliche Konzentrations- und Leistungsfähigkeit voll gegeben ist, sowie unser Immunsystem den höchsten Schutz aufweist, leuchtet die Ampel grün. Bei schlechter werdender Luft, also dem Verbrauch von Sauerstoff und dem Ausatmen von Kohlendioxid mit der Atemluft, leuchtet die Ampel zunächst gelb, bei weiterer Erhöhung ab 2000 ppm rot. Spätestens jetzt sollte dringend ausgiebig gelüftet werden. Mit weiter steigender CO2-Konzentration über 2500 ppm wird die Ampel rot blinken und einen Alarmton abgeben. Ein interner Lichtsensor schaltet die LEDs bei Dunkelheit ab und spart so automatisch Energie.

Der eingebaute NDIR Infrarot Sensor für Kohlendioxid ist langlebig und wartungsfrei und sollte lediglich regelmäßig von Staub befreit werden. Geschieht das durch sanftes gleichmäßiges Pusten, reagiert die Ampel mit einem Sprung auf rot und ist so auch gleich auf ihre Funktion getestet.

Leistungsmerkmale:

- Schaltschwellen höher als RKI-Empfehlung, dadurch länger störungsfreies Arbeiten
- Sensor funktioniert bis 5000 ppm und wird auch bei höheren Konzentrationen nicht beschädigt

Lieferumfang:

- CO2-Ampel mit eingebautem IR-Sensor
- Steckernetzteil, für Dauerbetrieb geeignet
- Befestigungsmaterial
- ausführliche Bedienungsanleitung

Einsatzgebiete:

- öffentliche Räume, in denen Früh-Warnungen eher störend wirken
- Warteräume in öffentlichen Gebäude
- alle trockenen Innenräume, in denen sich oft viele Menschen aufhalten / Publikumsverkehr
- Werkstätten, Produktionshallen, Läden, Geschäfte, Kleinbetriebe, Lager und deren Aufenthaltsräume

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GmbH & Co. KG
Baierbacher Str. 150 – D-83071 Stephanskirchen
TEL +49(0)8036 674979-0 FAX +49(0)8036 674979-79
info@elektrotechnik-schabus.de www.elektrotechnik-schabus.de

Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.