SCHABUS CO2-Ampel „school“

- Einfache Installation durch Wandmontage
- Detektion von Kohlendioxid (CO2) Raumluft
- helles, weit sichtbares Licht
- interner Infrarot Sensor

Warnstufen:

- bei 1000 ppm CO2 auf gelb
- ab 2000 ppm CO2 auf rot
- nach der Empfehlung des RKI

Einsatzgebiete:

- Überwachung Klassenzimmern, Sporthallen, Aula, Büros und Lehrerzimmer
- für alle Räume, in denen sich lange und regelmäßig Menschen aufhalten
- Erinnerung zum regelmäßigen Zug-Lüften

Lieferumfang:

- CO2-Ampel mit 0,8 m Leitung und Wandmontage-Set
- 12-V-Stecker-Netzteil mit 1,5 m Zuleitung
- Betriebsanleitung und Montagematerial
- Standart-RAL: grün

Artikel-Nummer: 400250

Über den QR-Code gelangen Sie direkt auf die Produktseite in unserem Webshop

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC aus Steckernetzteil	**Auslösekonzentrationen**	1000 ppm gelb 2000 ppm rot
Zuleitung Ampel / Netzteil	ca. 80 cm / ca. 150 cm	**Leuchtmittel**	langlebige LEDs
Sensortyp	NDIR Infrarot, intern	**Abmessungen (HxDxT)**	303 x 55 x 80 mm
Luftfeuchte (Umgebung)	5-90 % RH (nicht kondens.)	**Standardfarbe**	RAL - grün
Funktionsbereich Sensor	+5°C / +45°C	**Artikelnummer**	400250
Schutzart	IP 20 / IP 54 auf Anfrage	**EAN**	4044764004412

CO2-Ampel zur Überwachung der Raumluft und intelligentem Lüften

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 aus der Atemluft, leuchtet die Ampel zunächst gelb, bei weiterer Erhöhung ab 2000 ppm rot. Spätestens jetzt sollte dringend ausgiebig gelüftet werden. Mit besser werdender Luft steigen die Farben wieder ab und zeigen so den Erfolg der Durclüftungsmaßnahmen. 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.

Optionales Zubehör: Ballschutzgitter 300947, Diebstahlsicherung 300948, festmontierbarer Standfuß 400110

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

Stand 2023 | Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle a ngegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.