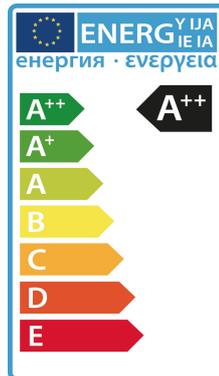
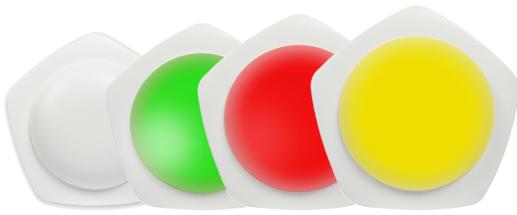
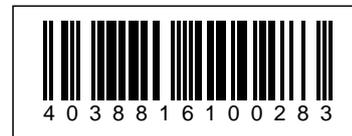


ALLNET CO2 Raumluftampel mit RGBW-LED's / 1x MSR Sensorport / LAN (PoE) & WIFI (Netzteil)



kwh/1000h:	3,60
Lumen:	280
Watt:	3,6
Nennlebensdauer:	10000 Std.
Schaltzyklen:	10000
Opt. Umgebungstemp.:	25 °C

EAN CODE



CO₂-Ampel zum Infektionsschutz gerechten Lüften in Schulen (FILS-R)

Die universelle Netzwerk-Signallampe mit integriertem NDIR-CO₂Sensor kommt im formschönen Kunststoffgehäuse. Die Lampe wird mit einem umweltfreundlichen Steckernetzteil oder über PoE (Stromversorgung über ein einziges Netzkabel mit Daten und Strom) mit der benötigten Energie versorgt. In der ALLNET PoE Lampe ist ein hochwertiger Industrie-Multisensor verbaut der einen hohen CO₂ Messbereich von 0~40000ppm bietet. Im Idealbereich (25°C, 400 - 10'000 ppm bietet er eine Genauigkeit von ± (30 ppm). Die Signallampe wandelt die Messgrößen automatisch in ein optisches Normsignal, das unmittelbar über die integrierten LED in der jeweiligen Farbe optisch darstellen kann.

Die Raumluft Ampel dient als Richtwertgeber für die Raumlüftung zum Infektionsschutz gerechten Lüften in Kitas/Kindergärten, Großtagespflegestellen, Heilpädagogischen Tagesstätten, Büros, Fitness-Studios, Hotels, Seniorenheime/Pflegeheimen, Wartezimmern, Einzelhandel, Vereinsheimen, Behörden und öffentlichen Einrichtungen, Kirchen oder andere Gebetsräume und natürlich Schulen.

Dies ermöglicht eine energiesparende und bedarfsgerechte Raumbelüftung und somit eine Senkung der Betriebskosten und Steigerung des Wohlbefindens der Menschen in den Räumlichkeiten.

Generell wird empfohlen, dass ab einer Konzentration von 1000 ppm CO₂ in der Raumluft gelüftet werden sollte (Stufe Gelb), ab 2000 ppm (Stufe Rot) jedoch gelüftet werden muss, um eine angemessene Qualität der Raumluft sicherzustellen. Für den Schulbereich wird ein Schwellenwert von 1000 ppm als maßgebend angesehen. Die vorgenannten Grenzwerte beziehen sich jeweils auf den Momentanwert. Steigt die CO₂-Konzentration über diesen festgelegten Wert, ist idealerweise eine Lüftungsmaßnahme – manuelles Lüften über Fenster oder automatische Aktivierung einer raumluftechnische Anlage – zu ergreifen. Ist der CO₂ Gehalt unter der kritischen



Schwelle, so ist davon auszugehen, dass auch die Virenkonzentration in der Luft verringert ist.

Die Alarmierung erfolgt über eine optische Anzeige und lässt sich optional akustisch oder per E-Mail, FTP oder Upload in die Cloud realisieren.

Voreingestellte Grenzwerte: (in Software änderbar)

- bei 0~999 ppm: Stufe Grün
- bei 1000~1999 ppm: Stufe Gelb
- bei 2000~10000 ppm: Stufe Rot

Der Vorteil der ALL-PoE-CO₂-Lampe gegenüber anderen derzeit am Markt befindlichen CO₂-Lampen ist, dass die ALLNET Version eine intelligente/Smarte-Signalleuchte mit eigener integrierter Weboberfläche besitzt, wo Sie z.B. Ihre Grenzwerte selbst definieren können.

Mehrwerte der ALLNET Lösung gegenüber ähnlichen Lösungen

- Sollten Sie sich die Richtwerte verändern, wie z.B. neue Vorgaben vom Umwelt-Bundesamt, kann die ALLNET Version immer flexibel über die Weboberfläche an die neue Norm angepasst werden.
- Über die integrierte Weboberfläche können alle Lampen visualisiert werden. Über die Cloud können die Werte auch von den Eltern der Klasse mitverfolgt können.
- In der ALLNET Version können Sie auch eine Aufzeichnung der Werte konfigurieren und diese als CSV/XLS Daten exportieren.
- In der ALLNET Version können Sie bei Überschreitung/Unterschreiten etc. eine Regel konfigurieren, die die Werte per Email versendet.
- In der ALLNET Version ist auch ein Buzzer verbaut der für optionale Aktionen genutzt werden kann.
- In der ALLNET Version ist auch ein zusätzlicher Sensor-Port aus unserer Messen und Steuern-Produktserie verbaut. Über diesen Sensorport können Sie eine Vielzahl an externen Sensoren für Temperatur oder Luftfeuchte bis hin zu Kontakteingängen mit Magnetkontakten zur Erfassung der Fensteröffnungen anbinden.

Der hochwertige Sensirion "Made in Swiss" Multisensor hat ein integriertes Zweikanalprinzip zur Messung von Kohlendioxidkonzentration und ist so ausgelegt, dass er mögliche Langzeitdrift automatisch kompensieren kann.

Mögliche Einsatzbereiche:

- Büroräume
- Wartezimmer einer Arztpraxis
- Patientenzimmer im Krankenhaus
- Einzelhandel Verkaufsfläche
- Großraumbüro
- Konferenzraum beim Anwalt / Steuerberater
- Hotelzimmer / Lobby
- Fitnessstudios
- Restaurants und Bars
- Behörden / Öffentliche Einrichtungen

- Vereinsheime
- Kirchen / Moscheen / u.a. Gebetsräume
- Betreutes Wohnen-Aufenthaltsräumen
- Seniorenheim / Pflegeheim
- Kindergarten
- Großtagespflegestellen
- Heilpädagogischen Tagesstätten
- Kindertagesstätten
- Kitas
- Klassenzimmer

Beispiel Weboberfläche:

CO2 Grüner Bereich



CO2 Gelber Bereich



CO2 Roter Bereich



Technische Daten:

Element	Spezifikation
Schnittstellen:	1x 5,5mm/2,1A Netzteil-Anschluß (48V Netzteil inklusive) 1x I2C Sensor Port für Optionale ALLNET Sensoren oder Aktoren 1x 100Mbit RJ45 LAN mit integriertem PoE IEEE802.3af 1x 3,5mm Klinkenbuchse für Console (Programmierer/Schnittstelle)
CO2 Sensor	CO ₂ Messbereich 0- 40'000 ppm CO ₂ Messgenauigkeit ± (30 ppm + 3% MV) Idealbereich (25 °C, 400 - 10'000 ppm) Reproduzierbarkeit 10 ppm Temperaturstabilität 2.5 ppm / °C (0-50 °C)

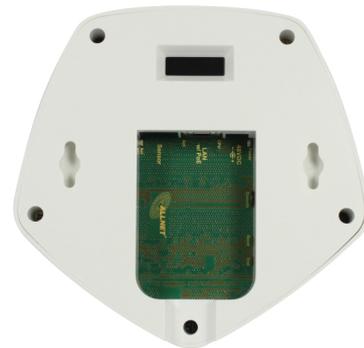
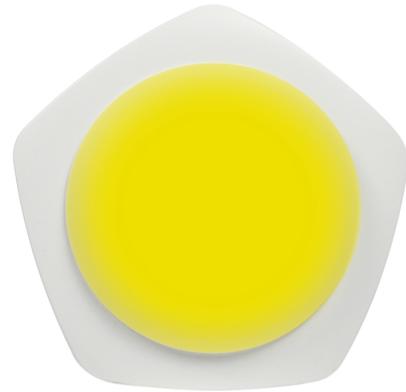


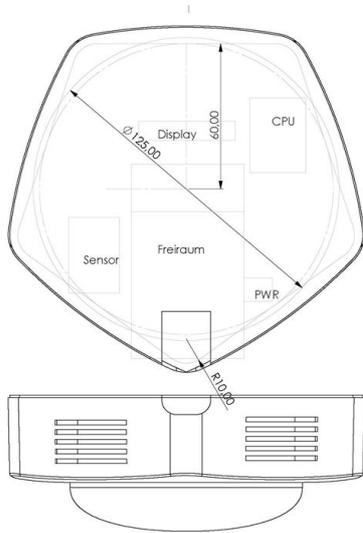
Art.-Nr.: 192872
Herst.-Nr.: ALL-PoE-CO2-LAMP

	Ansprechzeit (t63) 20 s
Netzwerk Anschluss:	1x RJ45 10/100Mbps
Wireless LAN:	Ralink/Mediatek MT7688AN Chipset 2,4 GHz Wireless N, bis zu 150 Mbps Sicherheit: WEP 64/128bit, WPA, WPA2
Unterstützte Standards:	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.11b/g/n
Stromversorgung:	100~240 VAC, 50/60 Hz, 48V / 0,5A externes Netzteil
LED Helligkeit:	<ul style="list-style-type: none">• Weiss: 14x12lm = 168lm• Rot: 14x10lm = 140lm• Grün: 14x20lm = 280lm• Blau: 14x6lm = 84lm
Buzzer Lautstärke:	min. 85dB
Stromverbrauch:	ca. 3,6W bei LED Grün ca. 2W bei LED AUS
Gehäuse:	Formschönes Kunststoffgehäuse (optionale Metall-Diebstahlschutz möglich)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 85% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 60 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90% (nicht kondensierend)
Kennzeichnung:	CE, RoHS, RED
Maße:	145 x 145x 15 mm (Länge x Breite x Höhe) Ø145mm Durchmesser
Gewicht:	249 Gramm
Verpackungsinhalt:	- ALLNET ALL-PoE-CO ₂ Lamp - Netzteil extern "48V 0,5A" - Patchkabel - Bedienungsanleitung

Weitere Bilder









Zubehör

Art.-Nr.	Name
134721	ALLNET MSR Sensor ALL3008 / Temperaturfühler für IP Gebäude Automation
157798	ALLNET MSR Sensor ALL3020 / Luftfeuchte & Temperatur für IP Gebäude Automation
157801	ALLNET MSR Sensor ALL4420 / Sensor für Luftfeuchte und Temperatur im Gehäuse *white*
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
98836	ALLNET MSR IO ALL4442 / 4-fach Kontakteingang mit Impulsverl.
163543	ALLNET MSR zbh. Fensterkontakt mit 2PIN Stecker der in den ALL3040 passt - ALL3045
186548	ALLNET PoE Injektor Gigabit PoE & PoE+ (15,4W/30W) / Kunststoffgehäuse / "ALL0488v6"
193997	ALLNET Switch full managed 8 Port Gigabit 130W / 8x PoE+ / 2x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8610PM"