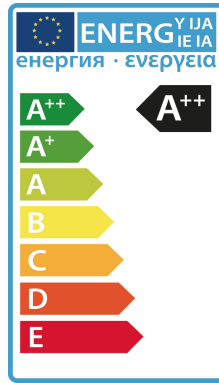


## Feu de signalisation CO2 ALLNET CO2 avec LED RGB



kwh/1000h:	3,60
Lumières:	280
Watt:	3,6
Durée de vie nominale:	10000 Std.
Cycles de commutation:	10000
Température ambiante optimale:	25 °C

### EAN CODE



### Feu de signalisation CO2 pour la ventilation de contrôle des infections dans les écoles

La lampe de signalisation de réseau universelle avec capteur NDIR-CO<sub>2</sub> intégré est présentée dans un boîtier plastique attrayant. La lampe est alimentée avec l'énergie nécessaire par un bloc d'alimentation enfichable écologique ou par PoE (alimentation électrique par un seul câble de réseau avec données et puissance). La lampe PoE ALLNET est équipée d'un multicapteur industriel de haute qualité qui offre une plage de mesure élevée du CO<sub>2</sub> de 0~40000ppm. Dans la plage idéale (25°C, 400 - 10'000 ppm), il offre une précision de ± (30 ppm). La lampe de signalisation convertit automatiquement les grandeurs mesurées en un signal optique standard, qui peut être directement affiché visuellement dans la couleur correspondante grâce à la LED intégrée.

Le feu de circulation d'air ambiant sert de ligne directrice pour la ventilation des locaux en vue du contrôle des infections dans les crèches, les garderies, les bureaux, les studios de fitness, les hôtels, les maisons de retraite/soins infirmiers, les salles d'attente, les magasins de détail, les clubs, les autorités et institutions publiques, les églises ou autres salles de prière et, bien sûr, les écoles.

Cela permet d'économiser l'énergie et d'orienter la ventilation des locaux en fonction de la demande, ce qui réduit les coûts d'exploitation et augmente le bien-être des personnes dans les locaux.

En général, il est recommandé d'utiliser une ventilation au-dessus d'une concentration de 1000 ppm de CO<sub>2</sub> dans l'air intérieur (niveau jaune), mais une ventilation supérieure à 2000 ppm (niveau rouge) est nécessaire pour assurer une qualité adéquate de l'air intérieur. Pour les écoles, une valeur seuil de 1000 ppm est considérée comme déterminante. Les valeurs seuils susmentionnées se réfèrent dans chaque cas à la valeur instantanée. Si la concentration de CO<sub>2</sub> dépasse cette valeur, il faut idéalement prendre une mesure de ventilation - ventilation manuelle par les fenêtres ou activation automatique d'un système de ventilation de la pièce -. Si la teneur en CO<sub>2</sub>



est inférieure au seuil critique, on peut supposer que la concentration de virus dans l'air est également réduite.

L'alarme est déclenchée par un affichage visuel et peut être mise en œuvre, au choix, de manière acoustique ou par e-mail, FTP ou téléchargement dans le nuage.

- à 0~999 ppm : niveau vert
- à 1000~1999 ppm : niveau jaune
- à 2000~10000 ppm : niveau rouge

L'avantage de la lampe ALL-PoE-CO<sub>2</sub> par rapport aux autres lampes à CO<sub>2</sub> actuellement sur le marché est que la version ALLNET possède une lampe de signalisation intelligente/intelligente avec sa propre interface web intégrée, grâce à laquelle encore plus d'options peuvent être utilisées.

## Valeur ajoutée de la solution ALLNET par rapport à des solutions similaires

- Si vous modifiez les valeurs indicatives, comme par exemple les nouvelles spécifications de l'Agence fédérale de l'environnement, la version ALLNET peut toujours être adaptée de manière flexible à la nouvelle norme via l'interface web.
- Toutes les lampes peuvent être visualisées via l'interface web intégrée. Via le nuage, les valeurs peuvent également être suivies par les parents de la classe.
- Dans la version ALLNET, vous pouvez également configurer un enregistrement des valeurs et les exporter sous forme de données CSV/XLS.
- Dans la version ALLNET, vous pouvez configurer une règle pour envoyer par e-mail les valeurs lorsqu'elles dépassent/chutent en dessous, etc.
- La version ALLNET dispose également d'un buzzer qui peut être utilisé pour des actions optionnelles.
- La version ALLNET dispose également d'un port de capteur supplémentaire de notre série de produits de mesure et de contrôle. Via ce port de capteur, vous pouvez connecter divers capteurs externes pour la température ou l'humidité jusqu'aux entrées de contact avec des contacts magnétiques pour la détection des ouvertures de fenêtre.

Le multicapteur Sensirion de haute qualité est doté d'un principe intégré à deux canaux pour mesurer la concentration de dioxyde de carbone et est conçu pour compenser automatiquement les éventuelles dérives à long terme.

## Domaines d'utilisation possibles :

- Bureaux
- Salle d'attente d'un cabinet médical
- Chambre de patient dans un hôpital
- Zone de vente au détail
- Bureau à aire ouverte
- Salle de conférence chez un avocat / conseiller fiscal
- Chambre d'hôtel / hall d'entrée
- Studios de remise en forme
- Restaurants et bars
- Autorités / institutions publiques
- Salles de club
- Églises / mosquées / entre autres salles de prière

- Séjours assistés
- Maison de retraite / maison de soins
- Jardin d'enfants
- Les grandes crèches
- Centres d'accueil de jour d'éducation curative
- Crèches et garderies
- Kitas
- Salles de classe



Exemple d'interface web :

CO2 Grüner Bereich

CO2 Gelber Bereich

CO2 Roter Bereich



Détails techniques :

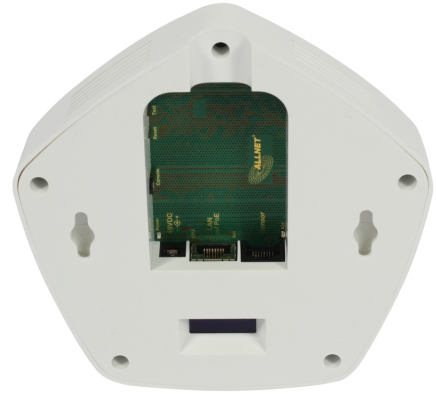
Element	Specification
Interfaces:	1x connecteur d'alimentation 5,5mm/2,1A (alimentation 48V incluse) 1x port de capteur I2C pour les capteurs ou actionneurs ALLNET en option 1x 100Mbit RJ45 LAN avec PoE intégré IEEE802.3af

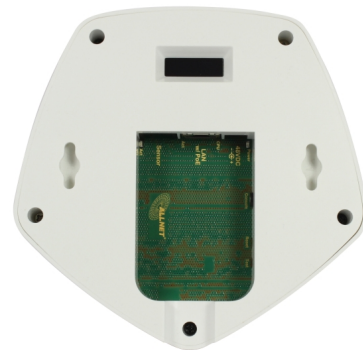
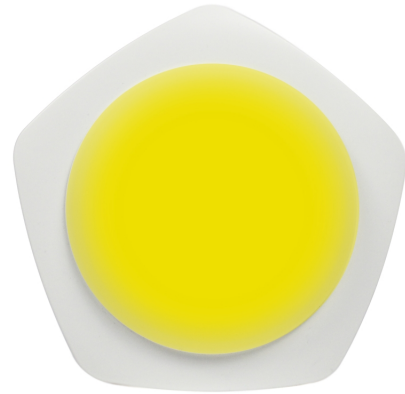
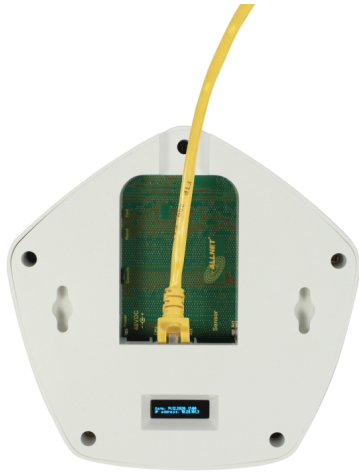


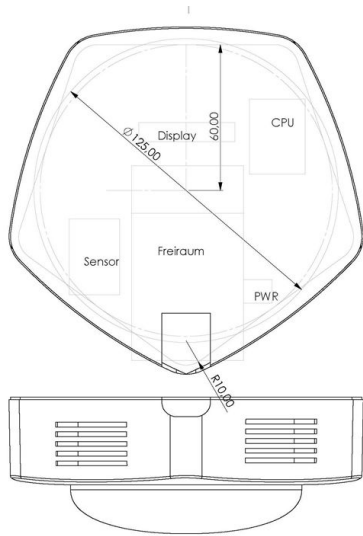
No. d'article: 192872  
Numéro de fabricant: ALL-PoE-CO2-LAMP

	1x prise jack 3,5mm pour console (programmeur/interface)
CO2 Sensor	Plage de mesure du CO <sub>2</sub> 0- 40'000 ppm Précision de la mesure du CO <sub>2</sub> ± (30 ppm + 3% MV) plage idéale (25 °C, 400 - 10'000 ppm) Répétabilité 10 ppm Stabilité de la température 2,5 ppm / °C (0-50 °C) Temps de réponse (t63) 20 s
Connexion au réseau :	1x RJ45 10/100Mbps
Réseau local sans fil :	Ralink/Mediatek MT7688AN Chipset 2,4 GHz Wireless N, jusqu'à 150 Mbps Sécurité : WEP 64/128bit, WPA, WPA2
Normes soutenues :	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.11b/g/n
Alimentation électrique :	Adaptateur secteur externe 100~240 VAC, 50/60 Hz, 48V / 0,5A
Consommation d'énergie :	<3 watts maximum
Luminosité des LED:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blanc : 14x12lm = 168lm</li><li>• Rouge : 14x10lm = 140lm</li><li>• Vert : 14x20lm = 280lm</li><li>• Bleu : 14x6lm = 84lm</li></ul>
Volume du buzzer :	min. 85dB
Boîtier :	Boîtier plastique design (protection antivol métallique disponible en option).
Environnement:	Température de fonctionnement : 0 ~ 40 °C Humidité de fonctionnement : 10 % ~ 85 % (sans condensation) Température de stockage : -20 ~ 60 °C Humidité de stockage : 5 % ~ 90 % (sans condensation)
Marques :	CE, RoHS, RED
Dimensions:	145 x 145x 15 mm (longueur x largeur x hauteur) Ø145mm de diamètre
Poids :	249 grammes
Contenu de l'emballage :	- Lampe à CO <sub>2</sub> ALLNET ALL-POE - Alimentation électrique externe "48V 0,5A - Câble patch - Manuel d'instructions

## Images supplémentaires









No. d'article: 192872  
Numéro de fabricant: ALL-PoE-CO2-LAMP

## Accessoires

No. d'article	Désignation
134721	ALLNET MSR Sensor ALL3008 / Temperature sensor
157798	ALLNET ALL3020 / Sensor for humidity and temperature
157801	ALLNET ALL4420 / Combi sensor humidity/temp. in housing
98820	ALLNET ALL4404 / Multiplexing Modul-Hub 8-fach
98836	ALLNET ALL4442 / contact input 4-port in metal case
163543	ALLNET MSR ALL3040 zbh. Window contact 2PIN f. ALL3040
186548	ALLNET Injecteur PoE Gigabit PoE & PoE+ (15,4W/30W)
193997	ALLNET Switch full managed 8 port Gigabit 130W / 8x PoE+ /