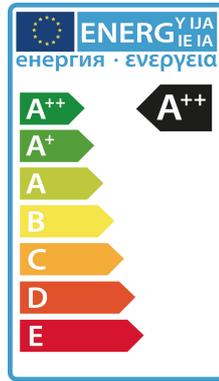
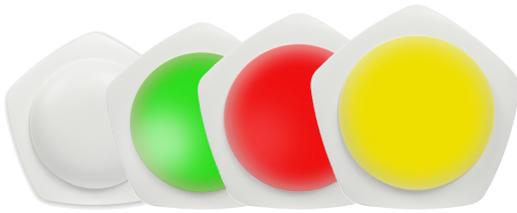


ALLNET Semáforo CO2 RGB-W



kwh/1000h:	3,60
Lúmenes:	280
Vatio:	3,6
Vida útil nominal:	10000 Std.
Ciclos de conmutación:	10000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C

EAN CODE



Semáforo de CO₂ para el control de infecciones en las escuelas (FILS-R)

Luminaria de señalización con sensor NDIR-CO₂ integrado. Se alimenta con la energía necesaria mediante una fuente de alimentación o a través de PoE. Viene equipada con un multi sensor industrial de alta calidad que ofrece un alto rango de medición de Co2 de entre 0~40000ppm. En el rango ideal (25°C, 400 - 10'000 ppm) ofrece una precisión de ± (30 ppm). Convierte automáticamente las variables medidas en una señal óptica, que puede ser visualizada directamente con el color respectivo a través del LED integrado.

El semáforo sirve como alarma visual para conseguir una ventilación adecuada dentro de una habitación para de esta manera controlar las infecciones en, por ejemplo, guarderías, centros de día, oficinas, escuelas, hoteles, residencias de ancianos, salas de espera, tiendas, e instituciones públicas.

Por lo general, se recomienda una ventilación por encima de una concentración de 1000 ppm de CO₂ en espacios de interior (Nivel Amarillo), necesitando ventilación por encima de 2000 ppm (Nivel Rojo) para asegurar una calidad adecuada del aire. En escuelas, un valor umbral de 1000 ppm se considera decisivo. Los valores umbral mencionados se refieren en cada caso al valor instantáneo. Si la concentración de CO₂ se eleva por encima de este valor especificado, lo ideal sería tomar una medida de ventilación: ventilación manual a través de ventanas o activación automática de un sistema de ventilación de la habitación. Si el contenido de CO₂ está por debajo del umbral crítico, se puede asumir que la concentración de virus en el aire también se reduce.

La alarma se activa de forma visual pero también se puede activar opcionalmente de forma acústica o notificar vía mail, FTP o subir a la nube.

- de 0~999 ppm: nivel verde
- de 1000~1999 ppm: nivel amarillo
- de 2000~10000 ppm: nivel rojo



La ventaja del semáforo ALL-PoE-CO₂ sobre otras luminarias de CO₂ actualmente en el mercado es que la versión ALLNET tiene una lámpara de señal inteligente con su propia interfaz web integrada, a través de la cual se pueden activar aún más opciones.

El valor añadido de la solución ALLNET comparado con soluciones similares

- Si se modifican los valores de referencia, como las nuevas especificaciones de la Agencia Federal del Medio Ambiente, la versión de ALLNET siempre puede adaptarse de forma flexible al nuevo estándar a través de la interfaz web.
- Todas las luminarias pueden ser visualizadas a través de la interfaz web integrada. A través de la nube, los valores también pueden ser seguidos por los padres de los alumnos.
- En la versión ALLNET también puede configurar una grabación de los valores y exportarlos como datos CSV/XLS.
- En la versión de ALLNET, puede configurar una norma para enviar por correo electrónico los valores cuando superen/bajen, etc.
- La versión de ALLNET también tiene un zumbador que puede ser usado para acciones opcionales.
- La versión ALLNET también tiene un puerto de sensor adicional de nuestra serie de productos de medición y control. A través de este puerto de sensores se pueden conectar una variedad de sensores externos de temperatura o humedad hasta entradas de contacto con contactos magnéticos para la detección de aperturas de ventanas.

El multi sensor Sensirion de alta calidad tiene un principio de doble canal integrado para medir la concentración de dióxido de carbono y está diseñado para compensar automáticamente las posibles derivaciones a largo plazo.

Posibles áreas de uso:

- Oficinas
- Sala de espera de la consulta de un médico
- La habitación de un paciente en un hospital
- Sala de conferencias
- Habitación de hotel / vestíbulo
- Gimnasios
- Restaurantes y bares
- Instituciones públicas
- Clubes deportivos
- Iglesias / mezquitas / entre otras salas de oración
- Salas de estar asistidas
- Residencias de ancianos
- Jardín de infancia
- Grandes centros de atención diurna
- Guarderías
- Aulas



Ejemplo del Interfaz web:

CO2 Grüner Bereich

CO2 Gelber Bereich

CO2 Roter Bereich



Detalles técnicos:

Elemento	Especificaciones
Interfaces:	1x conector para fuente de alimentación 5.5mm/2.1A (48V incluida) 1x de sensor I2C para sensores o actuadores ALLNET opcionales 1x 100Mbit RJ45 LAN con PoE IEEE802.3af integrado 1x 3,5mm jack para la consola (programador/interfaz)
Sensor CO2	Rango de medición de CO ₂ 0- 40'000 ppm Precisión de la medición de CO ₂ ± (30 ppm + 3% MV) rango ideal (25 °C, 400 - 10'000 ppm) Reproducibilidad 10 ppm Estabilidad de la temperatura 2.5 ppm / °C (0-50 °C) Tiempo de respuesta (t63) 20 s
Conexión de red:	1x RJ45 10/100Mbps

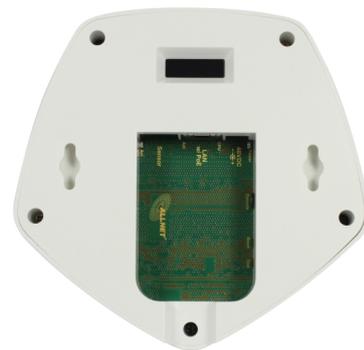
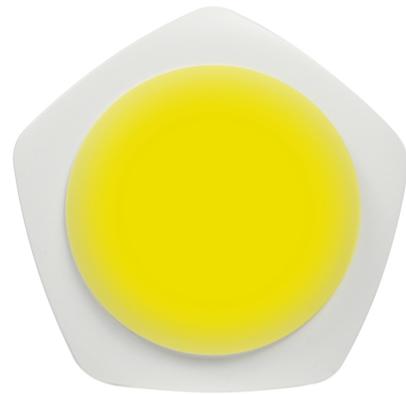


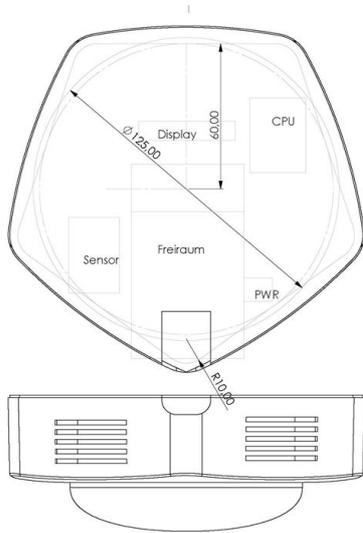
Número de artículo: 192872
Número de fabricante: ALL-PoE-CO2-LAMP

Wireless LAN:	Ralink/Mediatek MT7688AN Chipset 2.4 GHz Wireless N, hasta 150 Mbps Seguridad: WEP 64/128bit, WPA, WPA2
Estándares soportados:	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.11b/g/n
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo 100~240 VAC, 50/60 Hz, 48V / 0.5A
Consumo de energía	<3 W máximo
Brillo del LED:	<ul style="list-style-type: none">• Blanco: 14x12lm = 168lm• Rojo: 14x10lm = 140lm• Verde: 14x20lm = 280lm• Azul: 14x6lm = 84lm
Volumen del timbre:	min. 85dB
Carcasa	Plástica (protección metálica anti robo opcional).
Medio ambiente:	Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40 °C Humedad de funcionamiento: 10% ~ 85% (sin condensación) Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% (sin condensación)
Certificaciones	CE, RoHS, RED
Dimensiones:	145 x 145x 15 mm (largo x ancho x alto) Ø145mm diámetro
Peso:	249 gramos
Contenido del paquete:	- Luminaria ALLNET ALL-PoE-CO ₂ - Fuente de alimentación externa "48V 0,5A - Cable de conexión - Manual de instrucciones

Imágenes adicionales









Número de artículo: 192872
Número de fabricante: ALL-PoE-CO2-LAMP

Accesorios

Número de artículo	Denominación
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 Multiplexor de 8 puertos, blanco
98836	ALLNET ALL4442 Contacto 4 entradas con carcasa
163543	ALLNET MSR 3040 Sensor de puerta / ventana
186548	ALLNET ALL0488v6 Inyector PoE Gigabit PoE & PoE+ (15.4W/30W)
193997	ALLNET Switch full managed 8 port Gigabit 130W / 8x PoE+ /