

Descripción

- Sensor y Monitor de CO₂.
- Medición de un equivalente de aerosol.
- Señalización por LED.
- Sin mantenimiento gracias a su propia auto-calibración.
- 3 salidas, normalmente abiertas, para señalización o control adicional.
- Señalización acústica desactivable.
- Función Mute.
- Aviso Ventilación:
 - Inicio a 1000ppm (LED verde a amarillo, zumbido cada 5 minutos)
 - Paro a 800ppm (LED amarillo a verde)
- Sencilla instalación y montaje.
- Diseño moderno y plano.
- Montaje en pared.

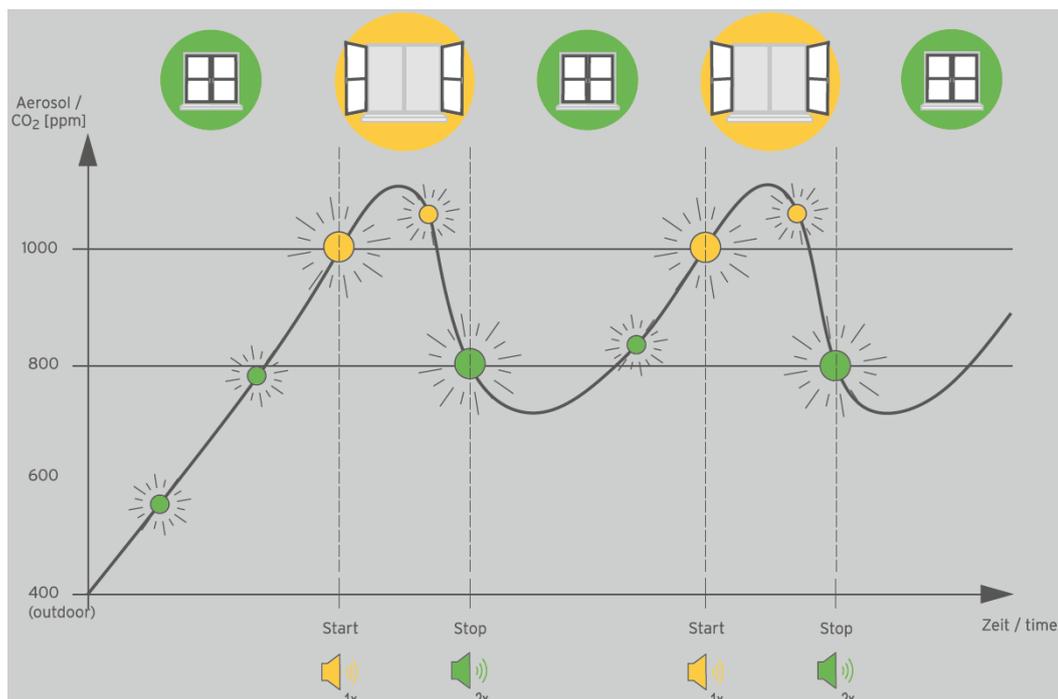


- **Nota:** La fuente de alimentación empotrada de 230V_{CA} a 12V_{CC} no entra físicamente en la parte trasera de la caja "AC CO2 001". La parte trasera es solo para el caso de montaje superficial. Por lo tanto, se recomienda instalar la fuente de alimentación en una caja de empalmes.

Información sobre CO₂ y Covid-19

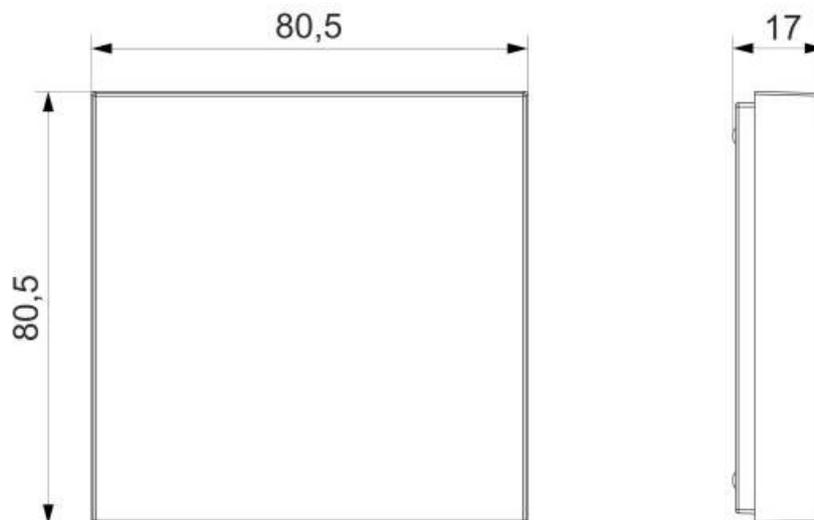
- Todas las personas emiten CO₂ y aerosoles, p. ej. durante la respiración. Hoy en día, se afirma que los aerosoles son una de las formas de transmisión del SARS-CoV-2. Las concentraciones de CO₂ se pueden medir y la relación entre el CO₂ y la concentración de aerosol puede ser utilizada para investigaciones analíticas, que utilizan la concentración de CO₂ medida para calcular la concentración de aerosol probable. (Technische Universität Berlin)
- Una estancia prolongada en una habitación pequeña, con mala o sin ventilación, puede aumentar la probabilidad de que el Covid-19 se propague por aerosoles, incluso en distancias mayores de 2 metros. (Robert Koch-Institut Berlin)
- El uso de nuestros sensores de CO₂, y una ventilación adecuada, ayuda a minimizar el riesgo de infección, p. ej. en escuelas, oficinas, gimnasios, restaurantes u otros locales donde permanecen muchas personas.

Función



Especificaciones Técnicas

Referencias	SE CO2 001: Sensor CO2 con Fuente de alimentación empotrable SE CO2 002: Sensor CO2 con transformador Europlug
Alimentación	SE CO2 001: Fuente de Alimentación empotrable 110-230V _{CA} 31,7 x 26,7 x 21x8 con cables (cables trenzados) SE CO2 002: Transformador Europlug 110-230V _{CA} (enchufe de pared)
Sensores	CO ₂
Información visual	3 LEDs
Umbral Amarillo	900 ppm (histéresis +/- 100ppm)
Umbral Rojo	1900 ppm (histéresis +/- 100ppm)
Salidas	3 x salidas normalmente abiertas con las siguientes características: · Tensión Externa U _{max} = 50V _{cc} · Máxima Intensidad I _{max} = 45mA
Temperatura ambiente permitida	0°C .. +50°C
Encapsulado	Termoplástico auto-extinguible
Dimensiones	80,5 x 80,5 x 17mm
Color Encapsulado	Blanco (Similar a RAL 9016)
Montaje	Montaje en pared (preferiblemente con la caja de superficie "AC CO2 001")
Tipo de protección	IP20 (DIN EN 60529)
Clase de protección	III cuando se instala de acuerdo con las Normas

Dimensiones

Alimentación

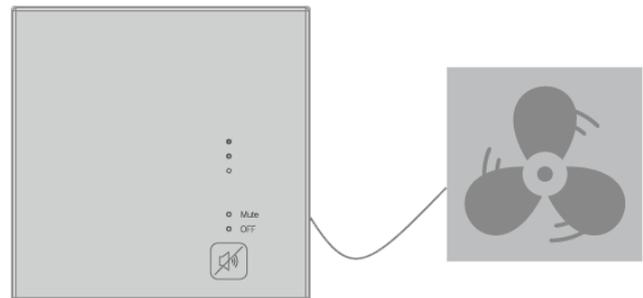
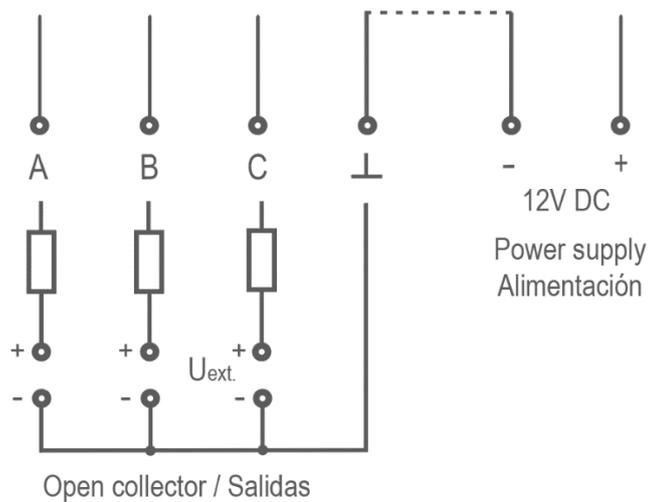


SE CO2 001



SE CO2 002

Esquema de conexión



Accesorios



· AC CO2 001: Accesorio para montaje superficial. Incluido con la referencia "SE CO2 002". No incluido con el "SE CO2 001".