

EDF-CO2-D – Luftqualitätsindikator



IR method

Technische Parameter

EDF-CO2-D ist ein tragbares Überwachungsgerät zur genauen CO₂-Überwachung. Darüber hinaus ermöglicht es neben der Messung der CO₂-Konzentration auch die Messung der Umgebungstemperatur. Es verwendet die optische NDIR-Technologie, um eine langfristige Stabilität zu gewährleisten.

Es ist ein kleines Desktop-Gerät, das zusammen mit einer Netzwerkquelle für den täglichen Gebrauch in Haushalten geeignet ist. Das Gerät verfügt über einen programmierbaren Alarm, der die Überschreitung der Konzentration signalisiert, und einen Speicher, der es ermöglicht, den Tagesverlauf der Werte zu überprüfen.

Eigenschaften:

- **Eingebauter Datenspeicher** kann 48 CO₂- und Temperaturwerte in den letzten 24 Stunden aufzeichnen; alle 30 Minuten ein Eintrag.
- **Im Max/Min-Modus** können Sie die maximale und minimale CO₂-Konzentration seit dem letzten Einschalten aufzeichnen.
- **Der Alarmmodus** piept, um eine Konzentration von 1000 PPM anzuzeigen, dem empfohlenen ASHRAE-Grenzwert. Die Alarmstufe kann geändert und die Tonanzeige ausgeschaltet werden.
- **Der RCFS-Modus** wird verwendet, um das Original wiederherzustellen Werkseinstellungen.

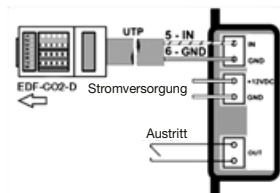
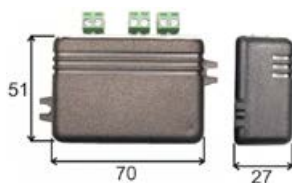


Er kann nicht als Schaltkontakt zur Gerätesteuerung verwendet werden (nur bei Verwendung des optionalen Zubehörs EDF-CO2-D-RE).

Zubehör



EDF-CO2-D-RE



8₂ Er ist ein optionales Zubehör zum CO₂-Monitor EDFCO₂-D, der damit die Möglichkeiten zum Schalten größerer Lasten erweitert. Relais zum Anschluss an das Produkt EDF-CO₂-D. Das Relais schaltet, wenn der am EDF-CO₂-D CO₂-Monitor im ALARM-Modus eingestellte CO₂-Konzentrationsgrenzwert überschritten wird. Eine Hysterese von 50 ppm wird automatisch hinzugefügt, um ein schnelles Schalten des Relais zu vermeiden. Das UTP-Verbindungskabel ist 2 m lang.

Es wird zur Steuerung der Belüftung in Restaurants, Geschäften, Büros, Rauchzimmern, Haushalten, Wohnungen usw. verwendet.

- die Möglichkeit, andere Geräte zu steuern, indem der 16A/250V-Relaisausgang geschaltet wird, wenn der eingestellte CO₂-Grenzwert überschritten wird
- Kabel zum Anschluss an EDF-CO₂-D-Überwachung ru ist im Paket enthalten

EDF-CO2-D

Temperaturmessung

Messbereich	0 – 50 °C
Anzeigeauflösung	0,1 °C
Anzeigeoption	°F, °C oder AUS-Tasten
Reaktionszeit	± 1 °C
Genauigkeit	20–30 min

Messung

Messbereich	0 – 3000 ppm
Anzeigeauflösung	1 für 0–1000 ppm
	5 für 1000–2000 ppm
	10 für 2000–3000 ppm
Genauigkeit	± 50 nebo ± 5% z hodnoty [ppm]

± 0,1% vom Wert pro °C oder ± 2 ppm pro °C, je nachdem, welcher Wert größer ist, bei 25 °C

Druckabhängigkeit 0,13% vom Wert pro mm Hg (korrigiert durch Eingabe der Höhe)

Reaktionszeit < 2 min für 63% Schrittländerung

Start < 60 Sekunden bei 63% Sprungänderung

Kalibrierintervall 12 Monate

Abmessungen 165 x 81 x 25 mm

EDF-CO2-D-RE

Stromversorgung	12 [V DC]
max. geschaltete Spannung	max. 250 [V DC]
max. geschalteter Strom	max. 16 [A]
Betriebstemperatur	-10 bis +40 [°C]
Lagertemperatur	-20 bis +60 [°C]