

CO₂-Überwachungsgerät DRE1306A



dresohn
Innovation im Lüftungsbau

Produktspezifikationen

Anzeigemethode: LCD-Displayanzeige
Umgebungsdruck: 86 kPa bis 106 kPa
Erkennungsmethode für CO₂: Infrarot (NDIR)
Probenahmezeit: 1,5 Sekunden
Produktgrösse: 270 x 90 x 35 mm
Messbereich Temperatur: -10 °C bis 50 °C
Messbereich relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 85%
Lagertemperatur: -10 °C bis 60 °C;
Konzentrationseinheit für CO₂: ppm
Stromversorgung: Lithiumbatterie mit 3000 mAh Kapazität; 5V DC Stromaufladung
Produktgewicht: 276 g

Produktbeschreibung

Dieses CO₂-Überwachungsgerät wird angewendet zur Überwachung der CO₂-Konzentration, Temperatur und Feuchtigkeit für die Raumluftqualität.

Bitte beachten

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen und bewahren Sie die Anleitung zum raschen Nachschlagen und zur Fehlerbehebung griffbereit auf.

2

Vorsichtsmassnahmen

Achten Sie darauf, dass die Lufteinlassbereiche während des Gebrauchs nicht verdeckt werden, um ungenaue Messungen zu verhindern. Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln zur Reinigung des Geräts, da Restdämpfe die Luftqualitätsmesswerte verfälschen können. Wasser oder andere Flüssigkeiten in der Nähe des Geräts sollten vermieden werden, um elektrische Schäden zu verhindern. Das Gerät darf nicht durch Unbefugten verändert oder repariert werden.

Merkmale

- Grosses LED-Display
- Misst die CO₂-Konzentration der Luft in Echtzeit
- Mit Alarm bei Überschreitung des CO₂-Schwellwerts
- Grosse Lithium-Batterie mit 3000 mAh Kapazität
- CO₂-Alarmschwelle kann individuell eingestellt werden
- Einstellbare Helligkeit des LED-Displays

CO₂-Indikator

Grün: 400 ppm bis 1000 ppm
Orange: 1001 ppm bis 2000 ppm
Gelb: 2001 ppm bis 3000 ppm
Rot: 3001 ppm bis 5000 ppm

3

Bedienung der Tasten



- 1) **Ein-/Aus-Taste** drücken, um ein-/auszuschalten
- 2) **Pfeil-Taste** zum Einstellen anklicken
- 3) **Pfeil-Taste** zum Einstellen anklicken
- 4) **Set-Taste** drücken, um Einstellungen vorzunehmen
- 5) **DC-Adapter-Eingang**
- 6) **LED-Anzeige**

4

LED-Helligkeit einstellen;

Nach dem Einschalten greift das Gerät automatisch auf die Schnittstelle zu, die den aktuellen CO₂-Wert, die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit anzeigen kann. In diesem Zustand, drücken Sie die Pfeil-Tasten (nach oben oder nach unten), um die LED-Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern. (Es gibt 6 Helligkeitsstufen.)

CO₂-Alarmschwelle festlegen;

Nach dem Einschalten greift das Gerät automatisch auf die Schnittstelle zu, die den aktuellen CO₂-Wert, die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit anzeigen kann. Wenn Sie in diesem Zustand die Set-Taste drücken, blinken die CO₂-Ziffern. Anschliessend können Sie die Pfeil-Tasten drücken, um die CO₂-Alarmschwelle zu erhöhen oder um sie zu reduzieren. (Die CO₂-Alarmschwelle kann auf 800ppm, 900ppm, 1000ppm, 1100ppm, 1200ppm, 1300ppm, 1400ppm, 1500ppm, 1600ppm, 1700ppm, 1800ppm, 1900ppm, 2000ppm festgelegt werden). Nachdem Sie die CO₂-Alarmschwelle eingestellt haben, drücken Sie die Set-Taste, um den Vorgang abzuschliessen.

Nachdem die CO₂-Alarmschwelle eingestellt wurde;

Sobald der aktuelle CO₂-Wert die CO₂-Alarmschwelle überschreitet, ertönt ein Piepton am Gerät. (Beispiel: Sie legen die CO₂-Alarmschwelle auf 800 ppm fest. Sobald der aktuelle CO₂-Wert mehr als 800ppm beträgt, ertönt der Signalton.)

5

Montagehinweise

- 1) Bringen Sie den Positionierungsaufkleber an der gewünschten Stelle an.
- 2) Bohren Sie ein Loch (Ø 6 mm) an den zwei markierten Stellen des Positionierungsaufklebers und drücken Sie den Dübel in die Wand.
- 3) Schrauben Sie die Schrauben ein und achten Sie darauf, dass etwa 4 mm überstehen. Hängen Sie dann das CO₂-Messgerät auf.
- 4) Verbinden Sie das eine Ende des USB-Kabels mit dem USB-Netzadapter und das andere Ende (runder Stecker) mit dem Stromeingang an der Seite des Geräts (Eingangsspannung: DC 5 V, 1000 mA).

Arbeitsmethode

Unter normalen Arbeitsbedingungen brauchen Sie keine Einstellungen vorzunehmen. Schliessen Sie dazu einfach den USB-Anschluss an den Stromadapter und den runden DC-Kopf an das Gerät an. Sie können den aktuellen CO₂-Wert und die Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Echtzeit messen. (Werkseitige CO₂-Alarmschwelle ist 1000 ppm)

Automatische Kalibrierung

Schalten Sie das Gerät bei der ersten Verwendung ein und lassen Sie es mehr als 24 Stunden eingeschaltet, damit das Gerät automatisch kalibriert werden kann. (Nicht ausschalten und neu starten, während der Kalibrierung).

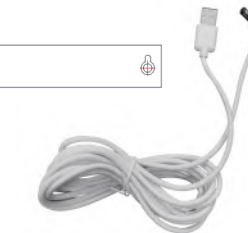
6

Technische Daten

- 1) Eingangsspannung: DC5V 1000 mA
- 2) CO₂-Messbereich: 400 ppm bis 5000 ppm
- 3) CO₂-Messgenauigkeit: ±5%
- 4) CO₂-Anzeige Auflösung: 1 ppm
- 5) Messbereich Temperatur: -10,0 °C ~ +50,0 °C
- 6) Messgenauigkeit Temperatur: ±1,0 °C (0 °C ~ 40 °C)
- 7) Messbereich Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 85 %
- 8) Messgenauigkeit Luftfeuchtigkeit: ±5 %

Produktliste

- 1) Gerät
- 1) Betriebsanleitung
- 1) Positionierungsaufkleber
- 1) USB-Kabel
- 2) Schrauben
- 2) Dübel



7