

Specifikācijas

Modelis:	R200C2-A
Darba spriegums	DC12V (Strāvas adapteris 12V/1A)
CO ₂ sensora tehnoloģija	Nedisperss infrasarkanais (NDIR)
CO ₂ mērījumu diapazons	400 ~ 5000 ppm
CO ₂ mērījumu precizitāte	± (50 ppm+)
Spiediena ietekme	+ 1.6 % uz kPa novirze no normālā spiediena
CO ₂ mērījumu jutība un reakcijas laiks	1 ppm; T90 < 120s
Temperatūras diapazons	-5°C ~ 50°C or 23°F ~ 122°F
Temperatūras mērījumu precizitāte	± 0.5 or 0.9
Temperatūras mērījumu jutība un reakcijas laiks	0.1°C /°F; T90 < 120s T90 < 120s
Mitruma mērījumu jutība un reakcijas laiks	0.1%; T90 < 600s, 1%; T90 < 600s
Mitruma mērījumu diapazons	0.0% ~ 99.9% RH
Mitruma mērījumu precizitāte	± 5% RH
Rezerves akumulatora d. laiks	12 h
Darba apstākļi	Darba temperatūra -55°C ~ 50°C Darba mitrums 0 ~ 90% RH (bez kondensācijas)
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāšanas temperatūra -10°C ~ 60°C Uzglabāšanas mitrums 0 ~ 95% RH (bez kondensācijas)
Sensora kalpošanas laiks	10 gadi (kalpošanas laikam beidzoties, displejā parādīsies: "End")
IP Klase	IP40
Vides aizsardzības standarts	RoHS
Izmēri	99 mm x 99 mm x 37 mm
Svars	Neto 291g

Oglekļa dioksīda līmeņi un vadlīnijas

400 ppm	Normāls āra gaisa līmenis.
400 ~ 1000 ppm	Tipisks līmenis iekštelpās ar labu ventilāciju. PIEZĪME: Ja noslēgtā un apdzīvotā ēkā CO ₂ līmenis ir zems, pārbaudiet, vai tā nav pārvēdināta (pārāk daudz svaiga gaisa = izšķērdēta enerģija).
>1000 ppm	ASHRAE un OSHA rekomendēts kā maksimālais pieļaujamais līmenis slēgtā telpā. Daudzās valstīs tiek uzskatīts par komforta robežlīmeni.
>1200 ppm	Slikta gaisa kvalitāte – nepieciešama ventilācija.
>2000 ppm	Saskaņā ar daudziem pētījumiem šis CO ₂ līmenis ievērojami palielina miegainību, nogurumu, galvassāpes, samazina koncentrēšanās līmeni un palielina elpceļu vīrusu, piemēram, saaukstēšanās, izplatīšanās iespējamību.
>5000 ppm	OSHA un NIOSH pirmais drošības sliekšnis. Maksimālā pieļaujamā koncentrācija 8 stundu darba periodā.

ASHRAE: The American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
OSHA: The Occupational Safety and Health Administration (USA)
NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health (USA)

resideo

R200C2-A CO₂ MONITOR



Sekoiet oglekļa dioksīda līmenim savā mājā vai ēkā, lai justos droši, veseli un laimīgi. CO₂ var negatīvi ietekmēt jūsu pašsajūtu un domāšanu.

Atkarībā no CO₂ koncentrācijas pakāpes jūsu simptomi var būt no vieglām galvassāpēm un koncentrēšanās grūtībām līdz reiboņiem un bremsētām kognitīvajām funkcijām. Biroja darbinieki, cilvēki, kas strādā no mājām, kā arī skolas bērni ir īpaši pakļauti CO₂ iedarbībai.



CO₂ noteikšana



Temperatūras noteikšana



Mitruma noteikšana



Kalpošanas laiks


resideo

www.resideo.com

Doc | Rev01 | 04/22
© 2022 Resideo Technologies, Inc.



PARŪPĒJIES PAR VESELĪGU VIDI SAVAI ĢIMENEI

Tiecoties pēc energoefektivitātes, esam ievērojami uzlabojuši savu māju un darba telpu izolāciju, lai saglabātu siltumu un mazinātu enerģijas patēriņu, tomēr līdz ar to nereti esam likvidējuši dabiskās ventilācijas iespējas, kas ļāva mūsu mājām elpot.

Oglekļa dioksīds jeb CO2 ir dabiska atmosfēras un gaisa, ko elpojam, sastāvdaļa.

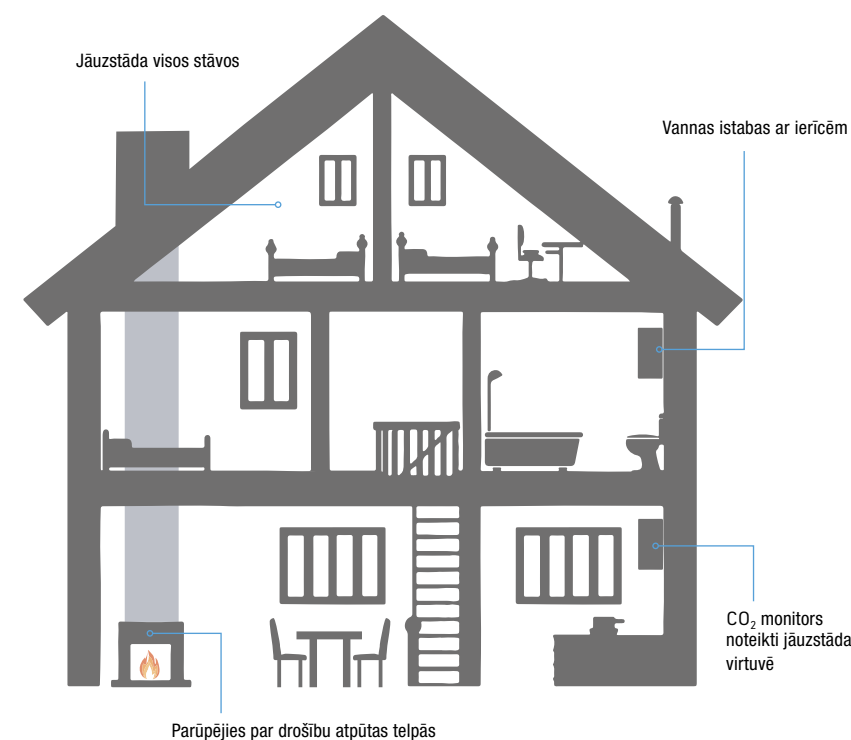
Cilvēks, atkarībā no fiziskās aktivitātes, izelpo starp 4 un 50 litriem CO2 minūtē.

Pārāk daudz CO2 izraisa nogurumu, biežāku elpošanu, galvassāpes, paaugstinātu asinsspiedienu un pulsu, pasliktinās dzirdes spējas. R200C2-A monitors skaidri norāda CO2 līmeni un brīdina par CO2 līmeņa paaugstināšanos, izmantojot audio un vizuālos brīdinājumus, lai pasargātu jūs, mudinot veikt vēdināšanu, lai ielaistu telpā svaigu gaisu, un izlaistu oglekļa dioksīdu.

Uzstādot oglekļa dioksīda monitoru savā mājā vai ēkā, varat viegli novērtēt gaisa kvalitāti iekštelpās un vienā mirklī redzēt, kad līmenis kļūst pārmērīgs, ļaujot jums rīkoties, lai uzturētu veselīgāku vidi sev un apkārtējiem.

Viegli uzstādīt

R200C2-A CO2 monitors jāuzstāda katrā telpā, kurā ir apsildes ierīce, kā arī telpās, kur cilvēki pavada laiku, piemēram, dzīvojamā istabā, guļamistabās, skolas klasēs, mājas birojos, sanāksmju telpās vai rotaļu istabās. CO2 ir nedaudz smagāks par gaisu, tāpēc monitoru var piestiprināt pie sienas acu līmenī vai novietot uz skapiša vai galda.



Ar sarkanu, dzeltenu un zaļu gaismas indikatoru un balss signālu, lai jūs informētu un pasargātu.

Zaļš

Zaļš indikators nozīmē, ka CO2 līmenis ir drošs, nekaitīgs un nepārsniedz veselīgo ≤ 1000 ppm robežu.

Dzeltens

Dzeltenā gaisma ir brīdinājuma zīme, kas norāda, ka CO2 līmenis ir sasniedzis 1000–1500 ppm. Tam jārosina jūs apsvērt mājas vai telpas vēdināšanu, atverot logu vai durvis, nodrošinot svaiga gaisa pieplūdi.

Sarkans

Kad CO2 līmenis pārsniedz 1500 ppm, mirgos sarkanās krāsas brīdinājums un atskanēs 75 dB skaļš trauksmes signāls. Šādā gadījumā jārikojas nekavējoties - telpa jāvēdina neatliekami, lai ikvienam nodrošinātu svaigu gaisu.



VESELĪBA PIRMAJĀ VIETĀ

Skaidrs LED rādījums

R200C2-A ir aprīkots ar skaidri definētu krāsu LED sistēmu, kas reālā laikā parāda, kāds ir oglekļa dioksīda līmenis (ppm) telpā. Statusa josla ataino gaisa kvalitātei atbilstošu un acumirkli saprotamu krāsu kodu - zaļu, dzeltenu vai sarkanu.

Brīdinājuma sistēma

Ja tiek konstatēts augsts oglekļa dioksīda līmenis, ppm indikators kļūst sarkans, un atskanēs 75 dB balss trauksmes signāls, brīdinot par nepieciešmību nekavējoties vēdināt telpu un nodrošināt svaigu gaisu. Balss brīdinājuma funkciju un citus akustiskos trauksmes signālus var atslēgt pēc vajadzības.

Telpas temperatūra

Līdzās ppm rādījumam mūsu monitors rāda arī telpas temperatūru, kas ļauj sekot bērnu, senioru un mājas mīluļu komfortam gan vasarā, gan ziemā.



Mitruma noteikšana

R200C2-A mēra arī gaisa mitruma līmeni telpā, kas palīdzēs jums nodrošināt vēsumu un komfortu vasaras mēnešos.

10 gadu kalpošanas laiks

Mūsu monitora 10 gadu kalpošanas laiks, kas ir tirgū labākais rādītājs, sniedz sirdsmieru un nodrošina lielisku atdevi jūsu ieguldījumam.

Nevainojams dizains

Mūsu oglekļa dioksīda monitors ir tikai 37 mm biezs, tas ir moderns, tīrs un izstrādāts tā, lai diskrēti iedertos jūsu interjerā.

Galvenās iezīmes

Ir aprīkots ar vairākām noderīgām funkcijām, piemēram, balss paziņojumiem, rezerves akumulatoru un visu nepieciešamo sienas stiprinājumam vai brīvi stāvošam novietojumam.

