

resideo

R200C2-E CO₂ VÉSZJELZŐ



Kísérje figyelemmel a szén-dioxid szintet az otthonában vagy munkahelyén, hogy megóvja a saját és mások egészségét és jó közérzetét. A CO₂ ronthatja a gondolkodási képességet. A CO₂-koncentráció súlyosságától függően a tünetek az enyhe fejfájástól és az összpontosítási képesség hiányától a szédülésig és a lelassult kognitív működésig terjedhetnek. Az irodai dolgozók, az otthon dolgozók és az iskolai tanteremben ülő gyermekek különösen ki vannak téve a CO₂ hatásainak.



CO₂ érzékelés



Hőmérséklet
érezkelés



Páratartalom
érezkelés



Élettartam



TEGYE A KÖZÖSEN HASZNÁLT TEREKET EGÉSZSÉGESSÉ

Az energiahatékonyság fokozása érdekében nagymértékben javítottunk otthonaink és munkahelyeink szigetelésén, hogy megőrizzük a meleget és csökkentsük az energia pazarlását, de ezzel megszüntettük a természetes szellőzési utakat, amelyek lehetővé teszik otthonaink „lélegzését”.

A szén-dioxid vagy CO₂ a légkör és a belélegzett levegő természetes része. Az ember – fizikai aktivitástól függően – percenként 4–50 liter CO₂-t lélegez ki. A levegőben jelenlévő túl magas CO₂ koncentráció fáradtságot, elmélyült légzést, fejfájást, magas vérnyomást, magas pulzusszámot valamint halláscsökkenést okozhat. Az R200C2-E monitor egyértelműen jelzi a CO₂-szintet, és hang- és vizuális riasztásokkal figyelmeztet a növekedésére, így Ön gondoskodhat a helyiség szellőztetéséről és friss levegő bejuttatásáról.

Ha szén-dioxid vészjelzőt telepít otthonába vagy munkahelyén, könnyen felmérheti a beltéri levegő minőségét, és egy pillantással láthatja, hogy mikor emelkedik túl magasra a koncentráció szintje, így intézkedhet a saját és mások egészségének megőrzése érdekében.

Könnyen telepíthető

Az R200C2-E CO₂ vészjelzőt javasolt elhelyezni minden olyan helyiségben, amelyben tüzelőanyagot égető készülék van, illetve ahol emberek tartózkodnak, például a nappaliban, a hálószobákban, a tantermekben, az otthoni irodákban, a tárgyalókban vagy a játszószobákban. A CO₂ valamivel nehezebb a levegőnél, így a készüléket szemmagasságban a falra rögzítve, illetve szekrényre vagy asztalra/íróasztalra célszerű elhelyezni.

A készülék piros, sárga és zöld fényjelzővel rendelkezik, valamint hangos riasztást ad, hogy tájékoztasson és védelmet nyújtson Önnek.

Zöld

A CO₂ szintje biztonságos, és az egészségesnek számító ≤1000 ppm határérték alatt van.

Sárga

A sárga fény figyelmeztető jel, amely arra utal, hogy a koncentrációsztint elérte az 1000 ppm és 1500 ppm közötti értéket. Ezen a ponton érdemes megfontolni a lakás szellőztetését, ablakot vagy ajtót nyitva beengedni a friss levegőt.

Piros

Ha a koncentrációsztint eléri az 1500 ppm-et, a piros színű vészjelzés villogni kezd, és a vészjelző 75 dB-es hangjelzést ad ki. Azonnal intézkednie kell a helyiség kiszellőztetéséről, és mindenkinek friss levegőhöz kell jutnia.





MEGBÍZHATÓ VÉDELEM

Tisztán látható LED jelzések

Az R200C2-E készülék tisztán látható, jól megkülönböztethető színű LED-kijelzővel rendelkezik, amely tájékoztat arról, hogy mekkora a valós idejű szén-dioxid koncentráció a helyiségben. A megjelenített állapotsor zöld, sárga és piros színű, hogy a kijelzés gyorsan leolvasható legyen.

Vészjelzés

Ha a készülék magas szén-dioxid-szintet észlel, a kijelző piros színre vált, és egy 75 dB-es hangjelzéssel figyelmezteti Önt, hogy haladéktalanul szellőztesse ki a helyiséget és menjen friss levegőre. A hangjelzés funkciók igény esetén némíthatók.

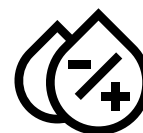
Szobahőmérséklet

A CO₂ koncentráció értékek mellett a vészjelző a helyiség hőmérsékletét is mutatja, ami kiválóan alkalmas arra, hogy télen és nyáron egyaránt megbizonyosodjon a gyermekek, házi kedvencek és idősek jó közérzetéről.



Páratartalom érzékelése

Az R200C2-E a helyiség páratartalmának mérésével is segít, hogy időben beavatkozhasson ha a szükségesnél magasabb vagy alacsonyabb páratartalom alakulna ki a helyiségben.



10 év élettartam

Az R200C2-E vészjelző megbízható konstrukciója piacvezető, 10 év élettartammal rendelkezik, így Önnek hosszú távú megoldást nyújt.



Letisztult formatervezés

A mindössze 37 mm vastag CO₂ vészjelző modern, tiszta vonalú, formatervezése biztosan illeszkedni fog otthonába.



Főbb jellemzők

A készülék számos hasznos funkcióval rendelkezik, például beszédhangos értesítésekkel, beépített akkumulátorral ami rövid áramszünet esetén is biztosítja a folyamatos működést, falra szerelhető vagy szabadon álló elhelyezési lehetőségekkel.



Műszaki adatok

Modell	R200C2-E
Üzemi feszültség	5 V DC (tápegység 5 V / 1 A)
CO ₂ érzékelő technológia	Diszperziómentes infravörös (NDIR)
CO ₂ mérési tartomány:	400–5000 ppm
CO ₂ mérési hibataromány	± 50 ppm
Nyomásfüggés	+ 1,6 %/kPa eltérés a normál nyomástól
CO ₂ mérési felbontás és válaszdő	1 ppm; T90 < 120 mp
Hőmérsékleti tartomány	–5 °C és 50 °C között
Hőmérsékletmérési hibataromány	± 0,5 °C
Hőmérsékletmérés felbontása/válaszdő	0,1 °C; T90 < 120 mp
Páratartalom mérés felbontása és válaszdő	0,1 %; T90 < 600 mp
Páratartalom mérési tartomány	0,0–99,9 % relatív páratartalom
A páratartalom mérés hibataromány	± 5 % relatív páratartalom
A beépített akkumulátor működési ideje áramszünet esetén	12 óra
Munkakörnyezet	Üzemi hőmérséklet 10 °C és 45 °C között Üzemi páratartalom 0–90 % relatív páratartalom (páralecsapódás mentesen)
Tárolási környezet	Tárolási hőmérséklet –10 °C és 60 °C között Tárolási páratartalom 0–95 % relatív páratartalom (páralecsapódás mentesen)
Érzékelő élettartama	10 év (a kijelzőn az élettartam végén az „End” üzenet látható)
IP minősítés	IP40
Környezetvédelmi szabvány	EN IEC 63000:2018
Befoglaló méretek	99 mm × 99 mm × 37 mm
A termék súlya	Nettó súly: 291 g

Szén-dioxid szintek és iránymutatások

400 ppm	Normál kültéri levegőszint
400–1000 ppm	Tipikus beltéri szint, jó szellőzés mellett. MEGJEGYZÉS: Ha egy lakott épületben zárt ablakok és ajtók mellett a CO ₂ szint alacsony, akkor ellenőrizze a túlszellőzést (túl sok friss levegő = energiapazarlás).
>1000 ppm	Az ASHRAE és az OSHA ezt javasolta a zárt helyiségben megengedett maximális szintnek. Sok országban maximális kényelmi szintnek számít.
>1200 ppm	Rossz levegőminőség – szellőztetést igényel.
>2000 ppm	Sok tanulmány szerint ez a CO ₂ szint jelentősen növeli az álmoságot, a fáradtságot, a fejfájást, csökkenti az összpontosítási képesség szintjét és növeli a légúti vírusok, például az influenza terjedésének valószínűségét.
>5000 ppm	Az OSHA és a NIOSH szerinti első biztonsági küszöbérték. Maximális koncentráció 8 órás munkaidőn belül.

ASHRAE: The American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (Amerikai Fűtés-, Hűtés- és Légkondicionálás-technikai Mérnökök Társasága)

OSHA: The Occupational Safety and Health Administration (USA) (Munkavédelmi és Munkaegészségügyi Hatóság, USA)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health (USA) (Nemzeti Munkavédelmi és Munkaegészségügyi Intézet)



Resideo
Termékinformációk: 06 80 021 331
consumersupport@honeywellhome.com
homecomfort.resideo.com/hu

06/22

A kiadványban szereplő információk változásának jogát előzetes bejelentés nélkül is fenntartjuk.

© 2022 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.