

Általános információk

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a légminőség-riasztót. Ez a készülék nagy pontosságú infravörös szén-dioxid érzékelővel, digitális páratartalom- és hőmérséklet-érzékelő chip-pel rendelkezik. Képes érzékelni és kijelezni a környezeti CO₂-szintet, valamint megfelelő figyelmeztetést adni. A riasztót falra lehet szerelni, vagy elhelyezhető bármelyik helyiségben. Kérjük, használat előtt olvassa el a kézikönyvet, és őrizze meg a jövőbeni használatához és karbantartáshoz.

- Alkalmazási terület: Szén-dioxid riasztó lakófunkciójú épületekhez.
- Funkció: A LED kijelző mutatja a CO₂ koncentrációt, a környezeti hőmérsékletet és páratartalmat. Ha a CO₂ szint túl magas, a készülék hangriasztást ad.

CO₂ koncentráció és kijelzés

- Jó állapot: <1000 ppm – a kijelző zöld.
- Figyelmeztetés: ~1500 ppm – a kijelző sárga, szellőztetés szükséges.

- Riasztás: >1500 ppm – a kijelző piros, és „CO₂ detected alarm” (CO₂ riasztás) hangjelzés hallható (>75 dB, 1 méteren belül). Szellőztetés szükséges.

Útmutató a CO₂ szintekhez

- 400 ppm – normál kültéri szint
- 400–1000 ppm – jellemző beltéri szint jó szellőzés mellett
- 1000 ppm – ajánlott maximum zárt helyiségben (komfort szint)
- >1200 ppm – rossz levegőminőség, szellőztetés szükséges
- 2000 ppm – álmoság, fáradtság, fejfájás, koncentrációcsökkenés, fertőzésveszély nő
- >5000 ppm – maximális engedett szint 8 órás munkaidő alatt

Páratartalom érzékelése

A készülék kijelzi a környezeti páratartalmat. Ha túl magas (>90% RH), hangüzenet hallható: „Humidity is abnormal”. Szellőztetés szükséges.

Hőmérséklet érzékelése

A készülék kijelzi a hőmérsékletet. Ha túl alacsony (<-5 °C) vagy túl magas (>50 °C), hangüzenet hallható: „Temperature

anomaly detected”. Szellőztetés szükséges.

Termékleírás

1. Hangszóró
2. LED jelző
3. Funkciójelző fény
4. Hőmérséklet kijelző
5. Páratartalom kijelző
6. CO₂ szint
7. SET/AUTO gomb
8. TEST/HUSH gomb
9. Tápegység csatlakozó
10. Tartalék áramforrás kapcsoló

Telepítés

Tápellátás és indítás: Külső hálózati adapter + beépített lítium akkumulátor (áramszünet esetén 12 órán át működik). A bekapcsolás és kalibrálás 150 másodpercet vesz igénybe. Ha adatterről megy, a jelzőfény folyamatosan világít; ha akkumulátorról, akkor villog. Ha alacsony az akku töltöttsége, hangjelzés figyelmeztet, a fény sárgán villog 4 másodpercenként.

Fali szerelés: Válasszon megfelelő helyet, ne legyen vezeték/cső a falban. 2 rögzítőfurat, távolság 58 mm, átmérő 5 mm, mélység 30–40 mm. Helyezze fel a tartólemezt, majd forgassa a készüléket az óramutató járásával megegyezően.

Használat

SET/AUTO gomb: váltakozva mutatja a hőmérsékletet, párat és CO₂ szintet.

Rövid nyomás: manuális váltás. Hosszú nyomás: Celsius ↔ Fahrenheit.

TEST/HUSH gomb: magas CO₂ esetén riaszt. Rövid nyomás: elnémítás 10 percre. Hosszú nyomás: hangteszt.

Riasztás kikapcsolása: Nyomja a SET/AUTO gombot, amíg CO₂ érték látható. Tartsa 3 mp-ig: „OFF” jelenik meg. Ismét 3 mp-ig: „ON”.
Nyelv beállítás: TEST/HUSH +

SET/AUTO együtt 3 mp-ig → váltás nyelv között. Alapértelmezett: angol.

Támogatott: német, francia, olasz, spanyol, holland.

Környezeti fény érzékelés: Éjszaka automatikusan csökkenti a kijelző fényerejét. Ha rendellenességet érzékel, normál fényerőre vált.

Műszaki adatok

- Tápellátás: DC12V (adapter 12V/1A)
- CO₂ mérési tartomány: 400–5000 ppm
- Pontosság: ±(50 ppm + 5%)
- Hőmérséklet: -5°C – 50°C (±0,5°C)
- Páratartalom: 0–99,9% RH (±5% RH)
- Élettartam: 5 év*
- Akkumulátor üzemidő: 12 óra
- Védelmi szint: IP40
- Szabvány: BS EN 50543-2011 AC-2014

*5 év után cserélni kell, mert a pontos

működés már nem garantált. Figyelem: Ez a készülék szén-dioxidot érzékel, nem szén-monoxidot!

Biztonsági előírások

- Környezetváltás után >24 óra kell a pontos kalibrációhoz.
- Nem alkalmas ipari környezetbe.
- Szűk helyen biztosítson szellőzést.
- Ne tegye hőforrás vagy napfény közelébe.
- Ne használja poros környezetben.
- Ne használja robbanásveszélyes helyen.
- Ne távolítsa el a biztonsági címkéket.
- Ne nyissa fel, ha sérült.