86,00 mm

86,00 mm

MONITOR CALITATE AER
PRO-DETECT
Manual utilizare



Desenul este doar pentru referinta dvs. Modelul actual poate fi diferit

TRIVAS
open for innovation and development

01/Prezentare Produs

Acest monitor super-stabil al calitatii aerului din interior (denumit in continuare monitor) este utilizat pentru detectarea calitatii aerului din mediul interior, inclusiv CO2, temperatura si umiditatea (temperatura si umiditatea sunt caracteristici optionale).

Ca monitor multifunctional al calitatii aerului, monitorul este prevazut cu un senzor avansat cu stabilitate ridicata, deviatie mica de sensibilitate si durata lunga de viata, fara a fi necesare operatiuni de calibrare. Monitorul poate fi folosit in medii interioare, cum ar fi case rezidentiale, birouri etc.

02/Complet de Livrare



Monitor calitate Aer x1buc.



Micro USB Cablu x1buc.



Adaptor x1buc.



Manual utilizare x1buc.



Punga accesorii x1buc.



Suport x1buc.



Marcaj pozitionare x1buc.

03/ Desen Produs - Aspect





Vedere laterala

04/Caracteristici Produs

1. Afisajul LED mare arata nivelul de CO2, temperatura, umiditatea, data si ora.

2. Unghiul de Inclinare de 30 de grade face afisajul usor de vazut si de citit.

3. Indicatie pentru nivelul de calitate a aerului din interior: Bun, Normal si Slab.

4. Senzor NDIR stabil pentru detectarea Co2.

5. Alarma de avertizare CO2 vizibila si sonora.

6. Calibrarea CO2 - ABC (Automatic Baseline Calibration). (calibrare de baza automata).

7. Functia de setare a alarmei pentru nivelul maxim sau minim de CO2, temperatura, umiditate.

8. Functia de setare „Nu deranjati".

05/Parametri Tehnici

1. Alimentare: Adaptor AC Intrare: AC 100~240V Iesire DC DC5V/1A Micro-USB.
2. Baterie de rezerva: baterie cu litiu
3. Tip senzor CO2: senzor infrarosu nedispersiv (NDIR).
4. Durata de viata senzor CO2: max.10 ani.
5. Temperatura de lucru: -10°C pana la 40°C.
6. Umiditate: 10% pana la 95% (fara condensare).
7. Locul de instalare: Perete sau pe birou.
8. Interval de masurare CO2: 400-5000ppm.
9. Dizolvarea CO2: 1 ppm
10. Precizie CO2: 100 ppm sau 10% din valorile masurate, oricare este mai mare.
11. Calitatea aerului / concentratia de CO2: Buna: <1000ppm Normala: 1000~2000ppm , Slaba: >2000ppmValorile pot fi ajustate pe pagina de Isetare a CO2.
12. Declansarea alarmei: Slab: >2000 ppm (poate fi ajustat pe pagina de setare Co2).
13. Dimensiune: 90x90x26mm（fara suport）

06/Informatii

Inainte de a utiliza monitorul pentru prima data, va rugam sa cititi cu atentie urmatoarele instructiuni si sa respectati toate avertizarile, chiar daca sunteti familiarizat cu utilizarea dispozitivelor electronice.
NOTA: Nu tineti monitorul aproape de fata, deoarece respiratia va afecta nivelul de CO2.
1. Depozitati si utilizati monitorul Intr-un loc uscat, ferit de lumina directa a soarelui, pentru a-i proteja componentele.
2. Inainte de a utiliza monitorul pentru prima data, instalati-l intr-un mediu bine ventilat .
3. Pentru a va asigura ca monitorul este stabil. se recomanda ca monitorul sa inceapa sa fie incarcat complet 24 de ore.
4. Nu acoperiti monitorul si in special nu blocati prizele de aer cat timp monitorul este activ.
5. Tineti apa si alte lichide departe de monitor, deoarece nu este rezistent la apa.
6. Nu introduceti obiecte ascutite, inflamabile sau metalice in orificiile de admisie a aerului, deoarece acest lucru poate duce la un soc electric sau arsuri.
7. Alimentarea trebuie sa fie furnizata prin cablul micro-usb si adaptorul AC; bateria interna, incorporata, este utilizata numai pentru alimentarea cu energie de urgenta.
8. Daca dispozitivul a fost scapat sau deteriorat in alt mod, acesta nu mai poate fi folosit.

9. Calibrarea ABC. Pentru ca ABC sa functioneze corect, contorul trebuie sa monitorizeze continuu nivelurile de CO2 timp de cel putin 7 zile (pornit). In acest timp, va inregistra cel mai scazut nivel de CO2 si il va stabili ca linie de baza de 400 ppm pentru citiri viitoare. Prin urmare, atunci cand se utilizeaza calibrarea ABC, este esential ca contorul sa fie expus la aer proaspat cel putin o data la 7 zile. Daca acest lucru nu este posibil, atunci se recomanda calibrarea manuala.

⚠ Nota:Nu tineti monitorul aproape de fata, deoarece respiratia va afecta nivelul de CO2.

07 / Instalare

Instalarea pe perete

1. Rupeti folia din spate, lipiti marcajul de pozitionare intr-o pozitie adecvata.



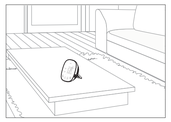
2. Gauriti orificiile cu un burghiu de Φ 5 mm. Important: nu deteriorati nici un cablu la gaurire si tineti detectorul departe de praful format prin in timpul gauririi!

3.Impingeti diblurile de plastic In orificiile gaurite si insurubati suruburile pana cand capetele suruburilor ies In afara cca. 5 mm.



4. Prindeti aparatul in suruburi pentru a finaliza instalarea

Montare pe pe birou
1. Rabatati baza suportului situata pe partea inferioara si asezati monitorul pe o suprafata plana si fara praf.
2. Asigurati-va ca monitorul este stabil si ca niciun obiect nu interfereaza cu patrunderea CO2 in monitor.



08/ Butoane Operare

1. In stare normala, comuta afisajul printr-o apasare scurta.
2. In modul de setare, muta pozitia catre stanga.
3. In modul de setare, micsoreaza valoarea cu o unitate.

1. In stare normala, comuta afisajul printr-o apasare scurta.
2. In modul de setare, muta pozitia catre dreapta.
3. In modul de setare, creste valoarea cu o unitate.

1. In stare normala, intrati in modul mute printr-o apasare scurta. Apasati scurt inca o data pentru dezactivare.
2. In modul de setare, reveniti la pagina anterioara printr-o apasare scurta si iesiti din setarea curenta.

1. Porniti/opriti printr-o apasare lunga (cca. 5 secunde).
2. Cand este alimentat printr-un adaptor de curent alternativ, in stare normala, opriti/porniti afisajul printr-o apasare scurta.
3. Apasati si mentineti apasat " " si " " in acelasi timp timp de cca. 2 secunde, dispozitivul va intra in modul de setare.
4. In modul de setare, salvati setarile apasand scurt " "

09/ Simboluri afisaj

- CO_2 Dioxid de Carbon (CO2)
- PPM Continut CO2 in parts pe milion (proportia de CO2 la un milion de molecule din aer)
- Temperatura aer
- °F Grade Fahrenheit
- °C Grade Celsius
- Umiditate Relativa
- % Procent
- Data si ora
- Silentios
- Status Baterie (Verde:> 50%; Galben:25-50%; Rosu:< 25%)

- Setare
- MAX Valoare maxima
- MIN Valoare minima
- Sfarsit de perioada
- Indicator calitate aer

10/ Pagini afisate pe ecran din meniu

1.Cand monitorul este pornit, va aparea primul meniul „CO2".

2.In modul de asteptare, apasati butonul „+" sau „-" pentru a merge la pagina urmatoare/anterioara.



Meniu 1: Continut dioxid de carbon



Meniu 2: Temperatura si Umiditate



Meniu 3: Data si ora

11 / Setari din Meniu

1. Apasati si mentineti " " and " " in acelasi timp pentru cca 2 secunde, aparatul va intra in modul setari si simbolul " " se va aprinde.
2. Apasati scurt " " or " " pentru a comuta intre ecrane. Apasati scurt " " pentru a intyra in setarile pagiinii afisate.

Pagina setare valori CO2

1. Setare valoare max. a alarmei CO2 : selectati MAX . si apasati scurt " " sau " " pentru a creste/descreste valoarea.
2. Setare valoare min. a alarmei CO2 : selectati MIN . si apasati scurt " " sau " " pentru a creste/descreste valoarea.
3. Apasati " " pentru a comuta intre setarile valorii max. and min.
4. Apasati " " pentru salvarea setarilor si revenirea la pagina anterioara.



Pagina setare temperatura

1. Selectati simbolul " °C/°F " acestase aprinde intermitent, apasati scurt " " sau " " pentru a comuta intre °C and °F .
2. Setare val. max. pentru temp.: selectati MAX si cand acesta clipeste, apasati scurt " " sau " " pentru a creste/descreste valoarea.
3. Setare val. min. pentru temp.: selectati MIN si cand acesta clipeste, apasati scurt " " sau " " pentru a creste/descreste valoarea.
4. Apasati " " pentru a comuta intre setarile valorii max. and min.
5. Apasati " " pentru salvarea setarilor si revenirea la pagina anterioara.



Pagina setare Umiditate

1. Setare valoare max. umiditatii : selectati MAX . si apasati scurt " " sau " " pentru a creste/descreste valoarea.
2. Setare valoare min. a umiditatii : selectati MIN . si apasati scurt " " sau " " pentru a creste/descreste valoarea.
3. Apasati " " pentru a comuta intre setarile valorii max. and min.
4. Apasati " " pentru salvarea setarilor si revenirea la pagina anterioara.



Time and date setup page

1.Cand numerele se aprind intermitent, apasati scurt " " or " " pentru ajustarea datei si a orei.

2.Apasati scurt " " pentru comutarea intre ora si data.

3.Apasati scurt " " pentru salvare si intoarcerea la pagina precedenta.



Pagina setare "Nu deranjati"

1. Cand valorile se aprind intermitent apasati scurt " " sau " " pentru ajustarea orei si datei
2. Apasati " " pentru a comuta intre setarile valorii max. and min.
3. Apasati " " pentru salvarea setarilor si revenirea la pagina anterioara.



12/ Afisajul LED si Tonuri

1. Cand aparatul este alimentat prin adaptorul AC

Status	LED	Ecran	Sunet
Ecran oprit, calitate aer buna	clipeste verde la fiecare 5 sec.		-
Ecran pornit, calitate aer buna	se aprinde verde	Normal	-
Ecran oprit, calitate aer normala	clipeste galben la fiecare 5 sec.	-	-
Ecran pornit, calitate aer normala	se aprinde galben	Normal	-
Ecran oprit, calitate aer slaba	clipeste rosu la fiecare 5 sec.	-	-
Ecran pornit, calitate aer slaba	ae aprinde rosu	Normal	-
Calitate aer intre buna si normala	clipeste galben la fiecare 30 sec.	Ecranul clipeste la 30 secunde	-
Calitate aer s-a schimbat in slaba	clipeste rosu la fiecare 30 sec.	Ecranul clipeste la 30 secunde	Ton alarma ptr. 30 secunde

2. Cand aparatul este alimentat de baterie :
Cand calitatea aerului se schimba la „slab", afisajul se aprinde, LED-ul rosu si afisajul lumineaza intermitent, iar sunetul de alarmare aude timp de 30 de secunde. Dupa aceea, LED-ul rosu si afisajul continua sa lumineze timp de 1 minut; apoi ecranul se stinge. LED-ul rosu lumineaza intermitent la fiecare 5 sec. pana cand nivelul de CO2 revine la bun, iar apoi LED-ul verde lumineaza intermitent la fiecare 5 secunde.
3. Cand „Nu deranjati" este activ : Cand calitatea aerului se schimba la „slab", afisajul se aprinde, LED-ul rosu si afisajul lumineaza intermitent pentru 30 sec. Dupa aceea, LED-ul rosu si afisajul continuasa lumineze timp de 1 minut; apoi ecranul se stinge. LED-ul rosu lumineaza intermitent la fiecare 5 sec. pana cand nivelul de CO2 revine la normal, apoi LED-ul galben lumineaza intermitent la fiecare 5 sec. pana cand nivelul de CO2 revine la bun, iar apoi LED-ul verde lumineaza intermitent la fiecare 5 sec.. Ora setata din fabrica pentru „Nu deranja" este 22:00-08:00. Ora poate fi modificata in setari.
4. Temperatura si umiditate:
Cand valorile temperaturii si umiditatii scad sau cresc, exista aceleasi afisaje ca si pentru continutul de CO2, dar fara sunet de alarma. Temperatura-valori setate din fabrica: min. 15℃, max. 35 ℃. Umiditate-valori setate din fabrica: min. 15%, max. 90%. Valorile setate din fabrica pot fi modificate in setari.

13/ Informatii despre baterie

Acest produs contine o baterie de rezerva litiu-ion. Bateriile de rezerva (backup), pot fi inlocuite sau indepartate numai de catre profesionisti. Nu incercati sau utilizati produsul in medii in care exista risc de explozie, de ex. lichide inflamabile, gaze sau praf. Nu ardeti niciodata produsul! Bateria explodeaza la caldura foarte mare sau foc eliberand substante toxice. Pentru incarcarea dispozitivului, folositi doar cablul micro USB furnizat si un dispozitiv de incarcare adecvat (sursa de alimentare unitate 5V CC). Nu lasati dispozitivul nesupravegheat pe timpul incarcarii.
Bateria de rezerva: Poate sustine functionarea normala a dispozitivului timp de aproximativ 6 ore si dispune de un design de protectie a incarcatorului incorporat. Incarcati cel putin 24 de ore daca este pentru prima data. (Durata de viata a bateriei este doar pentru referinta, deoarece variaza in functie de conditiile in care dispozitivul functioneaza.)

14/ Intretinere si curatare

- Monitoarele acumuleaza praf si trebuie curatate. Depunerile de praf din prizele de aer ale monitorului pot fi aspirate sau suflate.
- Daca este necesar, puteti indeparta praful cu o perie.
- Suprafata poate fi curatata cu o carpa usor umezita in apa cu sapun.
- Nu permiteti patrunderea apei in interiorul dispozitivului!
- Nu curatati aparatul in masina de spalat vase!
- Nu utilizati materiale ascutite, abrazive sau corozive sau perii dure.
- Nu utilizati substante chimice si nu curatati monitorul cu substante inflamabile.

15/ Analiza Erori si Depanare

Eroare	Depanare
Afisajul nu este aprins	Verificati daca, cablul de alimentare este corect conectat.
	Incarcati bateria pentru mai mult de 24 ore.
Raspuns intarziat	Verificati daca fantele de aer de pe spatele aparatului, nu sunt obturate
Monitorul afiseaza "Err "	Contactati vanzatorul sau unitatea service.

16/ Declaratie

1. Informatiile din manualul de utilizare sunt doar pentru referinta si nu constituie nici o forma de angajament.

2. Fara permisiunea scrisa a producatorului, nicio persoana sau organizatie nu va extrage sau copia partial sau integral continutul acestui manual de utilizare si nu il va distribui sub nicio forma.
3. Deoarece tehnologia se dezvolta in mod constant, producatorul isi rezerva dreptul de a modifica manualul de utilizare fara o notificare prealabila. Daca manualul de utilizare si operatiunile efective sunt inconsecvente, interpretarea finala este rezervata producatorului.