

Senzor de calitate a aerului

Tuya CO2 TVOC Formaldehidă



CO2 (dioxid de carbon), HCHO (formaldehidă),
TVOC (compuși organici amestecați VOC),
PM2.5, PM1.0, PM10,
Termometru și higrometru,
oră, dată, alarmă, temporizator, cronometru,
Ecran TFT de 2,8 inch,

Monitorizarea datelor de la distanță în timp real, afișarea
datelor istorice zilnice, lunare și anuale.

Model : 2CO8

2CO8 Descrierea produsului



Fig. 1: Modul de afișare 1:
Vizualizare peisaj
8 parametri aer



Fig. 2: Modul de afișare 2
Afișare verticală a timpului



Fig. 3: Modul de afișare 3
Afișare verticală a
cronometrării cronometrului

Utilizare normală (fără conexiune WIFI)

1. Apăsăți lung butonul "Power" pentru mai mult de 3 secunde pentru a porni produsul.
După pornire, așteptați 60 de secunde. Apoi, valorile actuale ale calității aerului vor fi evaluate și afișate. Valorile afișate pe ecran sunt în general mai precise la 30 de minute după pornire. Pentru a opri unitatea, apăsăți lung butonul "Power" din nou pentru mai mult de 3 secunde.

Fig. 1: Modul de afișare 1: Afișare peisagistică a 8 parametri de aer;

Fig. 2: Modul de afișare 2: Afișare verticală a orei; Apăsăți butonul de trei ori pentru a intra. Fig. 3:

Modul de afișare 3: Afișare verticală a cronometrării;

2. Pentru a comuta între Celsius și Fahrenheit, apăsăți butonul "Power" pentru a comuta de la Celsius la Fahrenheit și apăsăți din nou pentru a reveni la Celsius.

3. Dacă valoarea PM2.5 măsurată este mai mare de 100, se declanșează o alarmă rapidă timp de 4 secunde.

4. Apăsăți butonul "Power" de două ori pentru a porni și opri alarma sonoră.

5. Bateria are nevoie de 3-4 ore pentru a se încărca complet și poate funcționa în general timp de 6-7 ore cu o încărcare completă. Acest produs utilizează o baterie de litiu 18650, 2000MAH, bateria de litiu externă poate fi îndepărtată. Încărcare prin USB DC5V/1A, cablu de date, conector USB C.
6. La prima despachetare, datele afișate vor fi mai precise după 24 de ore de funcționare continuă; După pornire, conectați cablul USB pentru a încărca dispozitivul. Datele de testare sunt mai precise după 24 de ore.
- Lista de pachete include: produs, manual, cablu de date.
7. Vă rugăm să suflați aer mai tare în orificiul de aerisire de pe spatele produsului. Citirea CO2 se va schimba pentru a arăta că valoarea maximă este de 1000-2000, ceea ce înseamnă că produsul funcționează normal. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât calitatea aerului este mai proastă.
8. Evidențierea datelor PM2.5 în culori:
0-50: verde; 51-100: galben; 101-150: portocaliu; mai mare de 151: roșu. Cu cât numărul este mai mare, cu atât aerul este mai poluat.
9. Dacă datele sunt prea mari și anormale, opriți și reporniți instrumentul.
Conectați cablul de date USB, plasați-l la o fereastră într-un mediu bine ventilat și lăsați-l să funcționeze 24 de ore pe zi. După aceea, datele interne vor fi resetate și datele vor fi readuse la normal.

Conectarea în Smart Life WIFI APP

Pentru a controla dispozitivul de pe un telefon Android sau iOS, instalați aplicația "Smart Life" După descărcare și înainte de a o utiliza pentru prima dată, faceți clic pe "Înregistrare".

Dacă aveți deja un cont, faceți clic pe "Conectare".

Faceți clic pe "Înregistrare", citiți "Politica de confidențialitate" și confirmați "Sunt de acord/Confirm". Introduceți numărul dvs. de telefon mobil sau adresa de e-mail și faceți clic pe Continuare. Apoi introduceți codul de confirmare pentru a vă conecta la aplicație.

Controlul dispozitivelor

1/ Porniți **Bluetooth** și funcția de localizare pe telefon. Conexiunea se realizează prin Wifi 2.4G.

2/ Simbolul WIFI de pe dispozitiv clipește rapid în termen de două minute de la pornirea dispozitivului sau apăsați butonul de 5 ori continuu. Simbolul intermitent indică faptul că dispozitivul este în curs de împerechere.

3/deschideți aplicația Smart Life, pe pagina principală, apăsați "+" în primul colț de sus. Aplicația va scana și va încărca automat dispozitivul.

4/ Dacă dispozitivul este conectat cu succes la WIFI, puteți monitoriza de la distanță 8 parametri de aer în timp real sau puteți vizualiza datele istorice.

Date PM2.5

avertizare culoare: 0-50: verde, excelent ; 51-100: galben, bun ; 101-150: portocaliu, moderat murdar ;
> 151: Roșu, foarte poluat. Cu cât numărul este mai mare, cu atât poluarea aerului este mai gravă.

5/ Afișarea datelor istorice: faceți clic pe "Curbă statistică" pentru a afișa datele istorice ale 8 parametri de aer. Faceți clic pe CO2, HCHO, TVOC, PM2.5, PM10, PM1.0, TEMP, HUMI corespunzătoare; Puteți selecta ziua sau luna,

Puteți afișa parametrii corespunzători: curba zilnică, curba lunară,

Notă: Această curbă este calculată în funcție de parametrii curbei medii, pot exista inexactități cu datele reale, acest lucru este normal.

6/ Afișare verticală a orei: atunci când aplicația este conectată cu succes, parametrii de timp și calendar vor fi sincronizați cu datele din aplicația mobilă fără altă configurare. Acest timp este de 12 ore.

7/ Setări alarmă:  Când afișajul este setat vertical, faceți clic pe meniu faceți clic pe Alarmă ceas 1 pentru a seta ora dorită. Pentru a seta Alarma ceas 2, urmați aceeași procedură. Pentru a dezactiva alarma, apăsați butonul de două ori.

8. Afișarea verticală a cronometrului: când afișajul este vertical, apăsați butonul de trei ori la rând și cronometrul va fi afișat.

9. Cronometru vertical: apăsați butonul o dată pentru a începe cronometrarea, cel mai lung timp este de 9 ore, 59 de minute și 59 de secunde, următoarea apăsare a butonului va întrerupe cronometrarea, apăsarea din nou va începe numărătoarea inversă. Apăsarea dublă anulează numărătoarea inversă.

10. Setarea cronometrului: apăsați lung butonul comutatorului timp de 1 secundă, apoi poziția de mijloc a cronometrului H va începe să clipească, apăsați butonul pentru a selecta numărul de ore de la 1 la 9, la fel apăsați lung butonul timp de 1 secundă, iar poziția Min va clipi, puteți seta numărul de ore, minute și secunde. De exemplu, dacă timpul de setare este de 1 oră, 30 de minute și 30 de secunde și nu se efectuează nicio acțiune timp de 6 secunde, setarea este completă. În colțul din dreapta sus se va afișa 91, ceea ce înseamnă 91 de minute. Treizeci de secunde sunt numărate ca un minut. Sau este mai ușor să o setați în aplicația mobilă prin intermediul opțiunii Timer.

11.  Setări Fahrenheit și Celsius: Faceți clic pe "Set", apoi setați Fahrenheit și Celsius.

12. Setări comutatorului sunetului de alarmă:  Faceți clic pe "Set" și apoi puteți activa/dezactiva sunetul.

parametru	
Intervalul de detectare a CO2	400-6000 PPM
Sensibilitatea detectării CO2	1PPM
Interval de detecție TVOC	0-2,0 mg/m ³
Intervalul de detecție al HCHO	0-0,6 mg/m ³
Interval de detecție PM2.5	0-1000 ug/m ³ ,
Sensibilitate la detectarea PM2.5	1 ug/m ³
Interval de detecție PM1.0	0- 1000 ug/m ³
Interval de detecție PM10	0- 1000 ug/m ³
Intervalul de măsurare a temperaturii	-10 ~50 °C
Precizia măsurării temperaturii	±2°C
Intervalul de măsurare a umidității	0% ~99% RH
Precizia măsurării umidității	±3%RH
Mod de încărcare	DC5V 1A Interfață USB
baterii	Baterie litiu încorporată
Curent de lucru	2000mAh 260mA
Tensiune	3.7V
masă	aprox. 160g

Aviz

Înainte de a utiliza detectorul de aer, acordați atenție următoarelor condiții:

Acest produs are o baterie de litiu încorporată, vă rugăm să utilizați un încărcător standard DC-5V

În timpul funcționării, este necesar să păstrați intrarea și ieșirea libere pentru fluxul de aer, în caz contrar măsurarea datelor poate fi incorectă.

Nu îl utilizați frecvent în medii prăfuite cu o calitate slabă a aerului, care poate afecta durata de viață. Nu utilizați acest echipament la temperaturi ridicate, umiditate ridicată, în locuri murdare sau în apropierea câmpurilor magnetice puternice pentru a evita citirile inexacte sau defectarea circuitului intern.

Dispozitivul este disponibil într-un interval de temperatură de $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.

Depozitați echipamentul și accesoriile în acest interval de temperatură $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$.

Dacă temperatura ambientală este prea scăzută sau prea ridicată, aceasta poate cauza funcționarea defectuoasă a dispozitivului.

Evitați expunerea dispozitivului și a accesoriilor la ploaie sau umiditate, în caz contrar afișajul, bateria, carcasa și circuitele pot funcționa defectuos sau pot fi deteriorate.

Nu utilizați obiecte ascuțite, cum ar fi ace, în zona de intrare, ieșire sau încărcare pentru a evita deteriorarea dispozitivului.

Este posibil să simțiți miros de alcool atunci când deschideți cutia, deoarece produsele trebuie curățate înainte de ambalare. Odată scos din cutie, plasați dispozitivul într-o zonă bine ventilată, iar în 1 - 2 ore datele vor reveni la citirile corecte. Senzorii TVOC sunt afectați de fum, alcool, formaldehidă, parfum și alte mirosuri.

După ceva timp, va reveni la normal.

Funcționare zero: plasați dispozitivul într-un loc bine ventilat (de exemplu, fereastră), reporniți afișajul timp de 10-18 secunde, opriți, reporniți din nou și ștergeți datele la funcționarea zero, va fi normal.

Setări implicite ale senzorului: așezați dispozitivul pe marginea unei ferestre cu o bună ventilație a aerului, reporniți afișajul numărătorii timp de 10-18 secunde, opriți, reporniți din nou și ștergeți datele.

Acest produs are o funcție de detectare și alarmă, dar nu poate preveni eliberarea de substanțe periculoase. Nu acceptăm nicio răspundere pentru daunele cauzate de fum sau de scurgeri de substanțe periculoase.