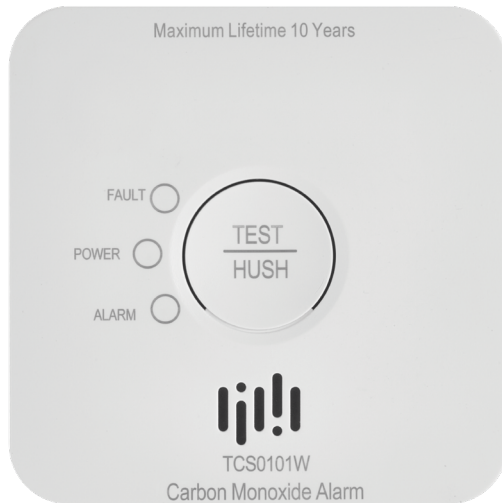


# P56400S



UA | CO детектор

---



## Зміст

Інструкції з техніки безпеки та попередження .....	2
Технічна специфікація.....	3
Опис пристрою.....	3
Встановлення та монтаж.....	4
Кроки введення в експлуатацію.....	5
Мобільні програми.....	8
Елементи керування та функції.....	10
Усунення несправностей FAQ.....	12

## Інструкції з техніки безпеки та попередження



Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник користувача.



Дотримуйтеся вказівок з техніки безпеки вказаних в цьому посібнику.

- Ця інструкція містить важливу інформацію щодо безпеки щодо встановлення та експлуатації сигнального пристрою.
- Уважно прочитайте цю інструкцію та надійно збережіть її для використання в майбутньому та на випадок передачі пристрою.
- Встановлення сигнального пристрою (сигналізації) для моніторингу концентрації CO не замінює належне встановлення, використання та обслуговування обладнання що спалює паливо, включаючи відповідні системи вентиляції та витяжки.
- Цей сигналізаційний пристрій для моніторингу концентрації CO призначений для захисту людей від гострих наслідків короточасного впливу окису вуглецю, однак він не захистить повністю осіб, які мають особливий стан здоров'я. Якщо ви сумніваєтеся, проконсультуйтеся з своїм лікарем.
- Тривалий вплив низьких рівнів CO (>10 ppm) може спричинити хронічні наслідки. Якщо ви сумніваєтеся, проконсультуйтеся зі своїм лікарем.
- Цей прилад використовується лише для виявлення окису вуглецю (CO), інших газів він не виявляє. Якщо є будь-які сумніви щодо того, що спричинило попереджуючу сигналізацію, припускається, що попереджуюча сигналізація спричинена небезпечним рівнем окису вуглецю, тому жителів слід евакуювати
- Не втручайтесь у внутрішні електричні схеми виробу – ви можете пошкодити його та автоматично втратити гарантію. Виріб повинен ремонтувати лише кваліфікований фахівець.
- Для чищення використовуйте злегка вологу м'яку тканину. Не використовуйте розчинники або засоби для чищення – вони можуть подряпати пластикові деталі та пошкодити електричні схеми.
- Не використовуйте пристрій поблизу пристроїв, які мають електромагнітне поле.
- Не надавайте пристрій надмірному тиску, ударам, пилу, високій температурі або вологості – це може призвести до несправності пристрою та пластикових частин.
- Не вставляйте жодних предметів в отвори пристрою.
- Не занурюйте пристрій у воду.
- Захищайте пристрій від падінь і ударів.
- Використовуйте пристрій лише відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику.
- Виробник не несе відповідальності за збитки, спричинені неналежним використанням цього пристрою
- Цей пристрій не призначений для користування особам (включно дітей), для котрих фізична, почуттєва чи розумова нездібність, чи не достаток досвіду та знань забороняє ним безпечно користуватися, якщо така особа не буде під доглядом, чи якщо не була проведена для неї інструктаж відносно користування споживачем відповідною особою, котра відповідає за її безпечність. Необхідно дивитись за дітьми та забезпечити, щоб з пристроєм не гралися.

Цим ТОВ «EMOS spol. s r.o.» заявляє, що радіопристрій типу P56400S відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст ЄС декларації про відповідність доступний на цьому веб-сайті <http://www.emos.eu/download>. Приладом можна користуватись на підставі загального дозволу № VO-R/10/07.2021-8 зі змінами.

### Сервісний центр:

ТОВ «EMOS spol. s r.o.»

Ліпнічка 2844

Пржеров

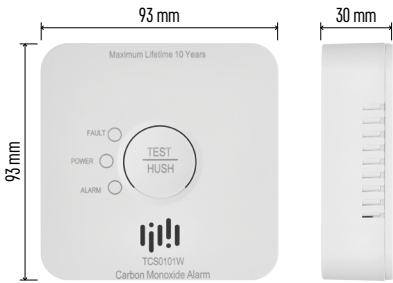
750 02

### Завод:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd

No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China





## Технічна специфікація

Виявлений газ: чаднокис вуглецю (CO)

Тип датчика: електрохімічний елемент

Відповідно до стандарту ČSN EN 50291-1 ed.2:18

Термін служби пристрою: 10 років

Пристрій типу B

Робоча температура та вологість: від -10 °C до +40 °C, від 15 % до 93 % (без конденсації)

Ступінь захисту: IP20

Акустична сигналізація: >85 дБ на відстані 3 м

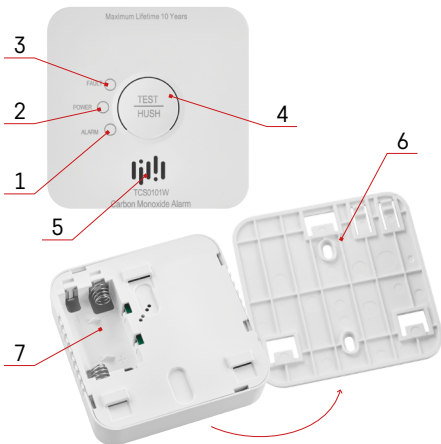
Джерело живлення: 2× 1,5 В AA

Очікуваний термін служби батарейок: 2 роки

Витрата:

Режим очікування: <10 µA

Режим тривоги: <60 mA



## Опис пристрою

1 – червоний світлодіод ALARM

2 – зелений світлодіод POWER

3 – жовтий світлодіод FAULT

4 – TEST/HUSH кнопка

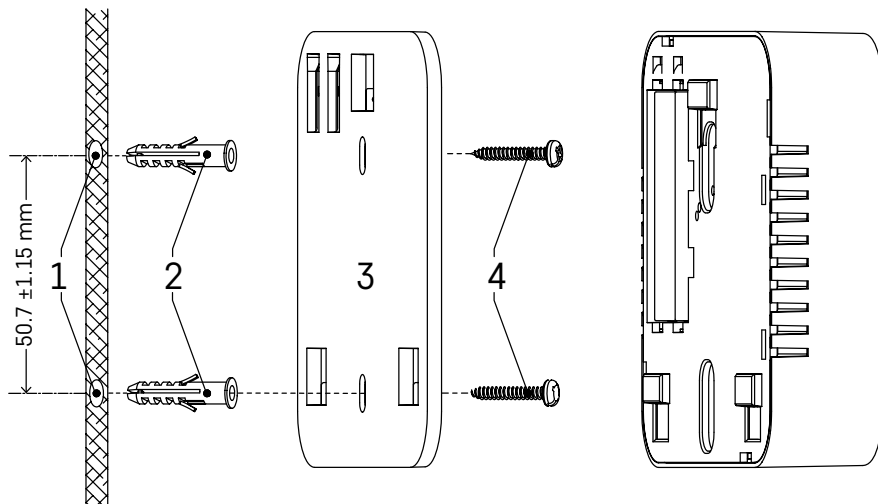
5 – гучний сигнал

6 – монтажна прокладка

7 – батарейний відсік



## Встановлення та монтаж



- 1 – отвори в стіні
- 2 – дюбелі
- 3 – монтажна прокладка
- 4 – гвинти

Просвердліть два отвори (по 5 мм) в стіні (1), відстань між отворами повинна бути 52 мм. Вставте дюбелі (2) в отвори, прикріпіть монтажну прокладку (3) і прикріпіть її до стіни гвинтами (4). Вставте батарейки в детектор і перевірте його працездатність, див. Тестовий режим. Якщо детектор справний, покладіть задню частину детектора на монтажну прокладку.



## Кроки введення в експлуатацію

Вставте батарейки (2× 1,5 В AA) у батарейний відсік на задній панелі пристрою. Використовуйте лише лужні батарейки одного типу, ніколи не використовуйте зарядні батарейки 1,2 В із-за нижчої напруги.

Попередження:

Якщо обидві батарейки не вставлено, монтажну прокладку неможливо встановити!

Після встановлення батарейок усі три світлодіоди (ALARM, POWER, FAULT) блиматимуть послідовно.

Детектор автоматично перейде в режим попереднього нагрівання протягом 5 хвилин (червоний світлодіод ALARM блимає 1 раз кожні 4 секунди).

Через 5 хвилин зелений світлодіод POWER блимає 1 раз кожні 50 секунд, що означає, що детектор працює.

## Режим тестування

При необхідності або при кожній заміні батарейок можна перевірити працездатність сигналізації.

Натисніть і тримайте кнопку TEST/HUSH, сигнал будильника пролунає 4 рази/червоний світлодіод ALARM блимає 4 рази кожні 5 секунд.

Відпустіть кнопку TEST/HUSH, будильник готовий до використання.

Запускайте тестовий режим раз на тиждень, щоб переконатися, що сигналізація працює.

Примітка:

Звуковий і оптичний сигнал під час тестування служить лише інформацією про працездатність сигналізації.

Це не означає, що було виявлено наявність CO.

### Стан помилки

Якщо сигналізація перебуває в стані помилки, вона не працює і не вимірює рівень CO в приміщенні.

На стан помилки вказують одночасні 2 звукові сигнали/2 рази блимання жовтого світлодіода FAULT кожні 50 секунд.

Негайно замініть батарейки.

Виконайте функціональну пробу.

Натиснувши кнопку TEST/HUSH, акустичний сигнал можна тимчасово налаштувати тихіше на 14 годин (після чого звуковий сигнал увімкнеться знову).

Жовтий світлодіод FAULT все ще вказуватиме на помилку.

Якщо помилка виникає навіть після заміни батарей, зверніться до сервісного центру.

## Розряджені батарейки

Розряджені батарейки в сигналізації позначаються одночасним 1 раз звуковим сигналом/1 раз блиманням жовтого світлодіода FAULT кожні 50 секунд.

Сигналізація не працює і не вимірює рівень CO в приміщенні.

Негайно замініть батарейки. Виконайте функціональну пробу.

Ми рекомендуємо міняти батарейки раз на рік з профілактичних причин.

Натиснувши кнопку TEST/HUSH, акустичний сигнал можна тимчасово налаштувати тихіше на 14 годин (після чого звуковий сигнал увімкнеться знову).

Жовтий світлодіод FAULT все ще вказуватиме на помилку.

## Кінець терміну служби сигналізації

Після 10 років від виготовлення пристрою сигналізацію необхідно замінити та не використовувати.

Дата виготовлення та заміни вказана на зворотному боці приладової таблички.

Кінець терміну служби сигналізації позначається наступним чином:

Одночасно 3 рази піскне / 3 рази блимне жовтий світлодіод FAULT через кожні 50 секунд.

Натиснувши кнопку TEST/HUSH, акустичний сигнал можна тимчасово налаштувати тихіше на 14 годин (після чого звуковий сигнал увімкнеться знову).

Жовтий світлодіод FAULT все ще вказуватиме на помилку.

## **Попередження про наявність CO**

Якщо детектор вимірює небезпечні значення CO, буде активовано оптичне та акустичне попередження.

Кожні 5 секунд одночасно подасть звуковий сигнал 4 рази/блимає 4 рази червоний світлодіод ALARM.

У програмі буде відображено рівень CO (від 0 до 999 ppm).

Попередження залишатиметься активним до тих пір, поки присутній CO, доки рівень CO не впаде нижче безпечного рівня або не буде вимкнено вручну.

Натиснувши кнопку TEST/HUSH, акустичний сигнал можна тимчасово налаштувати тихіше на 14 годин (після чого звуковий сигнал увімкнеться знову).

Жовтий світлодіод FAULT все ще вказуватиме на помилку.

## **Притишення сигналізації вручну при виявленні CO**

Під час сигналізації CO можна тимчасово вимкнути звуковий сигнал.

Натисніть кнопку TEST/HUSH, акустичний сигнал вимкнеться на 10 хвилин.

Тим часом червоний світлодіод ALARM буде блимати.

Примітка:

Попередження знову буде активним не пізніше ніж через 10 хвилин після натискання кнопки TEST/HUSH, якщо рівень CO дорівнює або перевищує 150 ppm.

## **Як поводитися при виявленні CO в об'єкті**

Якщо в об'єкті є сигнал про наявність CO, зберігайте спокій і вживайте наступних заходів:

Припиніть використовувати всі прилади, що працюють на паливі, і вимкніть їх, якщо можливо.

Вимкніть сигналізацію за допомогою кнопки TEST/HUSH.

Повідомте всіх осіб, які знаходяться в будівлі, про ситуацію!

Відкрийте всі вікна та двері та провітріть.

Якщо сигналізація продовжує працювати, покиньте будівлю.

Зателефонуйте за номером 112 та в сервісну організацію приладу та попросіть постачальника допомогти знайти та ліквідувати джерело окису вуглецю.

Перевірте, чи всі люди залишили будівлю!

Залиште вікна та двері відкритими до тих пір, поки сигналізація не перестане працювати.

Зверніться за медичною допомогою до тих, хто страждає від наслідків отруєння окисом вуглецю (головний біль, нудота).

Повідомте лікаря про підозру на вдихання окису вуглецю.

Не продовжуйте використовувати прилади, що працюють на паливі, доки їх не перевірить уповноважена на це особа.

Примітка:

*Окрім пристроїв, які спалюють паливо, можуть бути й інші джерела окису вуглецю, наприклад: викиди від тліючого вогню, велика кількість тютюнового диму тощо.*

## Що таке оксид вуглецю (CO)

Оксид вуглецю (CO) – це невидимий газ без запаху, дуже отруйний. Він утворюється в результаті неповного згоряння палива, такого як деревина, деревне вугілля, вугілля, мазут, парафін, бензин, природний газ, пропан, бутан тощо, а також із сигаретного диму. Небезпечна концентрація CO може виникнути, якщо обладнання несправне або не обслуговується належним чином, якщо димохід заблокований або якщо приміщення недостатньо провітрюється. Тяжкість отруєння CO залежить від концентрації (зазначається як частки на мільйон, ppm) і тривалості впливу.

Концентрація	Симптоми
100 ppm	Немає симптомів – немає небезпеки
200 ppm	Легкий головний біль
400 ppm	Сильний головний біль через 1-2 години
800 ppm	Сильний головний біль через 45 хвилин, нудота, непритомність і втрата свідомості через 2 години, смерть протягом 3 годин
1 000 ppm	Небезпечна концентрація – втрата свідомості через 1 годину
1 600 ppm	Нудота, сильний головний біль і запаморочення через 20 хвилин, смерть протягом 1 години
3 200 ppm	Нудота, сильний головний біль і запаморочення через 5–10 хвилин, втрата свідомості через 30 хвилин
6 400 ppm	Сильний головний біль і запаморочення через 1–2 хв, втрата свідомості через 10–15 хв
12 800 ppm	Негайна втрата свідомості, загроза смерті через 1–2 хвилини.

Встановлення має виконуватися компетентною особою. В ідеалі сигналізатор повинен бути в кожній кімнаті, де знаходиться обладнання для спалювання палива. Ми наполегливо рекомендуємо встановлювати сигналізацію також у спальнях і кімнатах, де ви проводите багато часу.

Якщо сигналізаційний пристрій встановлено в тому ж приміщенні, що і паливний пристрій:

- Розташуйте детектор ближче до стелі та вище верхнього краю вікон і дверей.
- При встановленні на стелі детектор повинен бути розміщений на відстані не менше 30 см від стін.
- При установці на стіні детектор повинен бути розміщений на відстані не менше 15 см від стелі, 180 см від землі.
- Не встановлюйте детектор в таких місцях, як склепінчасті стелі, двосхилі дахи.
- Не встановлюйте детектор поблизу вентиляційних отворів або вікон/дверей, які виходять назовні.
- Не встановлюйте детектор за шторами/меблями, це погіршить можливість правильного виявлення рівня CO.
- Не встановлюйте детектор у місцях, де температура нижче  $-10^{\circ}\text{C}$  або вище  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Якщо можливо, встановіть детектор приблизно на рівні очей для легкої перевірки стану світлодіодів.
- Якщо ви встановлюєте лише одну сигналізацію, розмістіть її біля спальні (не в підвалі тощо).
- Переконайтеся, що ви чуєте всі пристрої сигналізації, встановлені в кімнаті, де ви спите.
- Детектор слід розташувати на горизонтальній відстані від 1 м до 3 м від найближчого краю потенційного джерела CO.
- Вентиляційні отвори детектор не можна закривати.
- Не розпилюйте аерозольні препарати поблизу сигналізатора або на нього.
- Детектор не можна фарбувати.

Якщо детектор встановлюється в приміщенні, де немає паливного обладнання, його необхідно розміщувати поблизу зони дихання осіб, які знаходяться в приміщенні. В однокімнатних приміщеннях, призначених для сну і проживання одночасно, таких як квартири-студії, вагончики або човни, необхідно розміщувати прилад якомога далі від печей і в той же час ближче до місця, відведеного для сну.

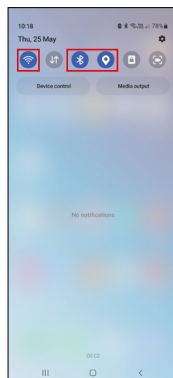
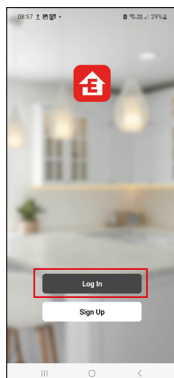


## Мобільні програми



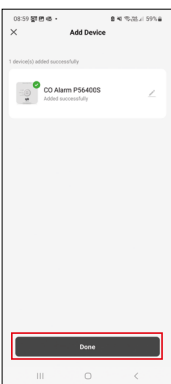
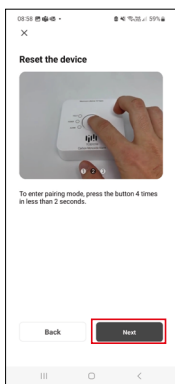
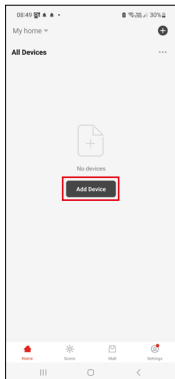
Завантажте собі програму «EMOS GoSmart» для свого пристрою.  
Натисніть кнопку «Увійти», якщо ви вже використовуєте програму.  
В іншому випадку натисніть кнопку «Реєстрація», щоб завершити реєстрацію

## Сполучення з програмою



Вставте батарейки (2× 1,5 В AA) у детектор.  
Натисніть кнопку TEST 4 рази, зелений світлодіод починає швидко блимати, детектор знаходиться в режимі сполучення.  
Увімкніть Bluetooth і GPS на своєму мобільному пристрої.





У програмі натисніть Додати пристрій.

В лівій частині клацніть на список GoSmart і клацніть на іконку P56400S.

Дотримуйтесь інструкцій у додатку, щоб ввести ім'я та пароль мережі Wi-Fi 2,4 ГГц.

Протягом 2 хвилин відбудеться сполучення з програмою, зелений світлодіод перестане блимати.

*Примітка:*

*Якщо детектор не вдається сполучити, повторіть всю процедуру знову.*

*Мережа Wi-Fi 5 ГГц не підтримується.*

## Вставлення/заміна батарейок

1. Відкрийте кришку батарейного відсіку на задній панелі детектора.
2. Вийміть використані батарейки.
3. Вставте 2 нові батарейки 1,5 В типу AA. Обов'язково дотримуйтеся правильної полярності.
4. Закрийте кришку.

Якщо батарейки захищені захисною плівкою, її необхідно спочатку зняти.

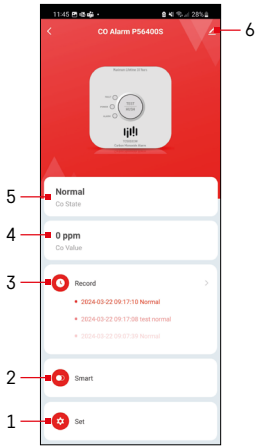
Використовуйте лише лужні батарейки одного типу, не змішуйте старі та нові батарейки, не використовуйте зарядні 1.2 В батарейки.

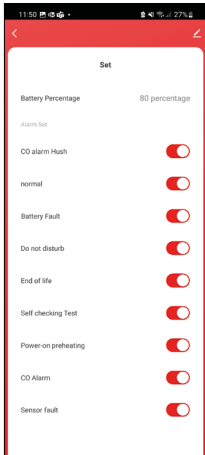


## Елементи керування та функції

### Меню програми

- 1 – Налаштування
- 2 – Створення сцен
- 3 – Історія записів
- 4 – Значення CO в ppm
- 5 – Стан детектора
- 6 – Розширення параметрів

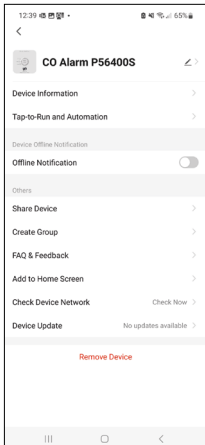




## Налаштування

### Перегляд сповіщень у програмі:

- **Battery Percentage** – рівень заряду батарейок
- **CO alarm Hush** – інформація про вимикання сигналізації
- **Normal** – інформація про нормальний стан детектора
- **Battery fault** – інформація про розряджені батарейки
- **Do not disturb** – інформація про вимикання сповіщень про низький заряд батарейок
- **End of life** – інформація про закінчення терміну експлуатації детектора
- **Self checking Test** – інформація про виконаний тестовий режим
- **Power-on preheating** – інформація про попередній нагрів детектора
- **CO Alarm** – інформація про CO сигналізацію
- **Sensor fault** – інформація про стан помилки датчика



### Розширені налаштування

- **Device information** – основна інформація про пристрій та його власника.
- **Tap-to-Run and Automation** – відображення сцен і автоматизації, призначених для пристрою.
- **Offline Notification** – щоб уникнути постійних попереджень, буде надіслано сповіщення, якщо пристрій залишається в автономному режимі більше 30 хвилин.
- **Share Device** – спільне керування пристроєм з іншим користувачем.
- **Create Group** – створення групи з кількох пристроїв, якими можна керувати разом.
- **FAQ & Feedback** – зображення найпоширеніших запитань разом із відповідями на них, а також можливість надіслати запитання/пропозицію/відгук безпосередньо нам.
- **Add to Home Screen** – додавання іконки на екран вашого телефону. Завдяки цьому кроку вам не потрібно щоразу відкривати пристрій через програму, а просто натисніть на цю дану іконку, і ви перейдете безпосередньо до пристрою.
- **Check Device Network** – перевірка мережі Wi-Fi.
- **Device Update** – оновлення пристрою



## Усунення несправностей FAQ

### Тестовий режим не працює:

- Перевірте напругу в батарейках, при необхідності замініть їх.

### Детектор подає звуковий сигнал/блимає світлодіодом у різний час:

- Детектор може перебувати в таких станах, дивіться опис в інструкціях вище:  
Стан помилки, розряджені батарейки, кінець терміну служби детектора, попередження про наявність CO.

### Детектор не можна сполучити з програмою:

- Перевірте працездатність детектора та wifi роутера.
- Під час сполучення тримайте пристрій поблизу.
- Сполучення лише з мережею 2,4 ГГц

