



Датчик вуглекислого газу (CO₂) в повітрі Tervix Pro Line Zigbee CO₂

Арт. № 485120



1. Опис

Датчик контролю вуглекислого газу в повітрі CO₂ працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок).

Розроблений для роботи з додатком Tervix. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

2. Технічні характеристики

Бренд	Tervix
Живлення	блок живлення 5В, 1А (type C)
Робоча темп.	0°C..65°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4ГГц)
Радіус дії	до 30 м
Додаток	Tervix
Вбудований акумулятор	2000 mAh (3,7В Li-Ion)
Час роботи від акумулятора	12 годин
Термін роботи сенсора	10 років
Діапазон виміру CO ₂	400 ... 5000 ppm
Точність виміру CO ₂	±50ppm + ±5%
Діапазон виміру темп.	0 ... + 60°C
Точність виміру темп.	±1°C
Діапазон виміру волог.	0 ... 99%

Точність виміру волог.	±5%
Клавіші	сенсорні
Дісплей	LED
Розмір	100 x 100 x 30,5 мм

3. Застосування

- для віддаленого моніторингу наявності та рівня:
 - вуглекислого газу CO₂
 - температури повітря
 - вологості повітря
- для автоматизації управління (Smart Scene)
- для побутового застосування

4. Експлуатація

Датчик фіксує концентрацію вуглекислого газу (CO₂) в повітрі та подає візуальні та звукові сигнали. Ви також можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії наприклад увімкнення вентиляції тощо.

Увага! При включенні датчик зразу показує 400 ppm і йому потрібно 50 сек. для самокалібрування.

Кнопка	Датчик вкл.		Датчик викл.
	Утримання	Натискання	Утримання
	більше 2 сек. щоб вимкнути	зміна яскравості	більше 2 сек щоб увімкнути
	більше 2 сек щоб змінити гучність	вкл / викл звук	-

Концентрація CO ₂ (ppm)	Колір індикатора
400 - 799	Зелений
800 - 1599	Жовтий
1600-5000	Червоний

Статус акумулятора	З блоком живлення		Без блоку живлення
	Вкл.	Викл.	Вкл.
повний заряд	зелений	не горить	не горить
високий заряд	зелений	зелений	зелений
помірний заряд	зелений блимає	зелений блимає	жовтий
низький заряд	зелений блимає	зелений блимає	червоний
повна розрядка	зелений блимає	зелений блимає	викл

Датчик автоматично вимикається, коли напруга акумулятора надто низька.

Індикатор акумулятора спалахне червоним 3 рази зі звуковим сигналом, коли спробуєте ввімкнути датчик при повній розрядці акумулятора.

5. Монтаж

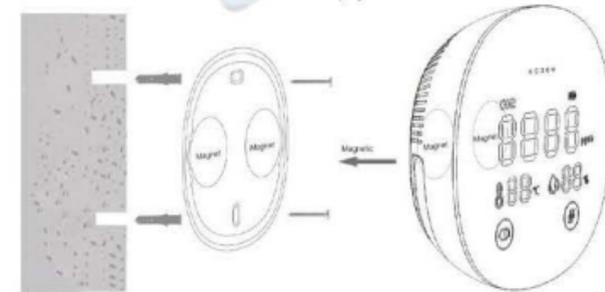
Рівень концентрації CO₂ може бути нижче, там, де можливо є щілини які створюють невеликий приплив повітря: вікна, двері, вентиляційні отвори. Встановіть датчик в тій кімнаті, де більшу частину часу перебувають люди. Краще розташовувати його щонайменше в метрі від кутів, дверей, вікон, вентиляційних люків. Оптимальна висота встановлення від 1 до 2 м.

Для монтажу прикрутіть монтажну планку до поверхні, за допомогою дюбелів чи шурупів. Сам датчик до монтажної пластини кріпиться за

допомогою магнітів.

Також можна розмістити датчик на столі.

Важливо! В місці встановлення, або неподалік місця встановлення датчику якості повітря, потрібна наявність розетки 230В. Датчик працює від постійного живлення 230В (блок живлення 5В, type C).



6. Обслуговування

Підтримуйте датчик у чистоті та принаймні раз на рік видаляйте з нього пил за допомогою вологої м'якої ганчірки. Не використовуйте розчинники та миючі засоби, які можуть потрапити у датчик.

7. Вивід з експлуатації, утилізація

З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований датчик разом з несорттованими побутовими відходами. Датчик виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

8. Гарантія

Виробник надає 24-місячну гарантію на прилад з дня продажу. Гарантія стає недійсною в результаті самовільного втручання в прилад і його ремонту, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.

9. Комплектація

1. Датчик CO₂ з монтажною планкою
2. Інструкція
3. Кабель USB-type C

11. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням датчику необхідно підключити його до ZigBee контролера.

Для встановлення зв'язку між датчиком, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

Крок 1. Відскануйте QR-код, скачайте та встановіть додаток Tervix. Або знайдіть та встановіть додаток Tervix в Apple Store (для iOS пристроїв) або в Google Play (для Android пристроїв).



Крок 2. Реєстрація облікового запису. Відкрийте додаток Tervix. Побачите сторінку реєстрації. Натисніть «Реєстрація» та погодьтеся з політикою конфіденційності.

Виберіть спосіб реєстрації E-mail. Введіть свій E-mail та натисніть продовжити. Після чого Ви отримаєте код підтвердження на E-mail. Введіть код та встановіть пароль. Щоб завершити реєстрацію, натисніть «Завершити». Якщо у вас вже є обліковий запис, будь ласка, увійдіть.



Крок 3. Підключіть контролер ZigBee до додатку, згідно інструкції по експлуатації.

Крок 4. Підключення датчика до контролера.

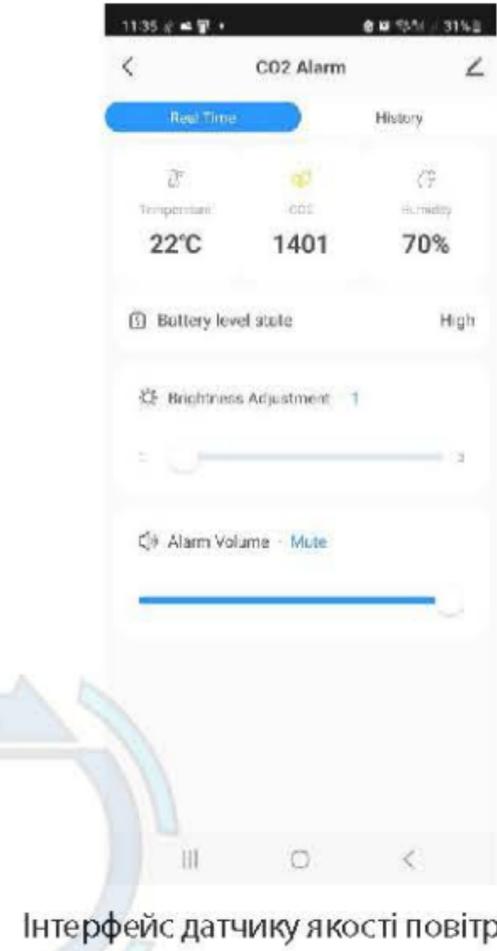
Після увімкнення натисніть і утримуйте  протягом більше 5-10 секунд, почуєте довгий зумер, і індикатор WiFi почне блимати.

В додатку Tervix виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee.

Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Підтвердіть, що індикатор на датчику блимає та натисніть Далі.

Це може зайняти до 90 сек.

Якщо датчик не підключився повторіть крок 4 ще раз.



Інтерфейс датчику якості повітря CO₂

12. Вирішення можливих проблем

1. Датчик вуглекислого газу (CO₂) не налаштовується?

- Переконайтеся, що датчик підключений до мережі через блок живлення та в робочому стані - при утриманні «Reset» 5 - 10 сек червоний індикатор почне блимати.
- Переконайтеся, що датчик знаходиться достатньо близько до ZigBee контролера
- Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
- Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.

2. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?
Датчик вуглекислого газу (CO₂) буде надалі працювати а коли WiFi знову з'явиться, то датчик автоматично підключиться до вашої мережі.

3. Що робити, якщо змінилася мережа WiFi або пароль?

Потрібно знову підключити ZigBee контролер до мережі WiFi (згідно з інструкцією до контролеру). Датчик автоматично з'явиться в мережі.

4. Датчик показує 0000 - несправність датчика CO₂.

5. Датчик показує 99°C, 99% - пошкодження датчика температури та вологості.

Увага! Якщо несправність датчика не зникає - зверніться у сервісний центр.