

thermo ALLIANCE



Інструкція з монтажу
та експлуатації

Розумний детектор витоку газу WiFi-818 V 1.0

thermoalliance.com.ua

ОПИС ПРОДУКТУ

Детектор витоку газу Wi-Fi використовується для виявлення пожежі, яка може статися або сталася. Він використовує напівпровідниковий датчик газу з високою стабільністю та чутливістю, та багатьма іншими функціями. Це мікроінновація на основі традиційної технології газових датчиків. Крім того він забезпечує новий хмарний системний сервіс, що працює зі сторонньою хмарною платформою, яка може бути використана не тільки для традиційної системи протипожежного захисту, а й для запобігання витоку газу. Детектор забезпечує живі звукові та світлові сигнали, а також інформує про ситуацію тривоги через мережу Wi-Fi. Застосовується для кухонь та внутрішніх приміщень з потенційним витоком газу.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Робоча напруга: AC 100–240 В.
2. Середнє споживання: <2 Вт.
3. Звук тривоги: 75 дБ/м.
4. Щільність тривоги: 6% LEL $\pm$ 3% LEL (природний газ).
5. Мережа: WiFi 2,4G – 802.11 a/b/g/n.
6. Вихід управління: вихід електромагнітного клапана (12 В/100 кПа).
7. Вихід тривоги: релейний вихід NC/NO необов'язково (NC за замовчуванням).
8. Робоче середовище: -10 °C ~ +50 °C.
9. Робоча вологість: 10%~95% RH.

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ЗОВНІШНЬОГО ВИГЛЯДУ



Зелений світлодіод: стан живлення/WIFI

Кнопка: кнопка тестування/скидання

Жолтий світлодіод: несправність

Червоний світлодіод: тривога

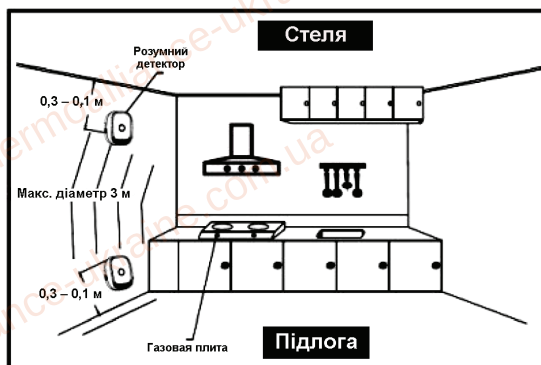
Звуковий сигнал: звуковий сигнал тривоги

ТЕПЛОВЕ СПОВІЩЕННЯ

1. Під час роботи в нормальному стані, поверхня корпусу має невелику температуру.
2. Будь ласка, зніміть детектор під час виконання оздоблювальних робіт у будинку.
3. Уникайте розбризкування аерозолів навколо датчика.
4. Прилипання жирних речовин на вході та виході може вплинути на чутливість детектора газу. Очищайте детектор кожні 3 місяці миючим засобом (на основі спеціального мастила (оливи)). Не допускайте потрапляння миючого засобу до внутрішньої частини приладу. Не забудьте повторно перевірити роботу детектора після чищення.
5. Строк служби напівпровідників детектора, становить 5 років. Будь ласка вчасно замініть детектор на новий.
6. Будь ласка, не використовуйте запальнички для тестування, щоб не пошкодити датчик газу.
7. Для вашої безпеки, будь ласка, використовуйте детектор належним чином, будьте пильні, щоб запобігти виникненню небезпеки.

ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГРАМА

Перед встановленням переконайтеся, що щільність газу, який треба виявити, важча або легша за щільність повітря. Якщо газ, який треба виявити, важчий за повітря: наприклад, скраплений газ тощо, встановіть його на 0,3–1 м вище рівня підлоги у радіусі 1,5 м від джерела газу. Якщо газ, який треба виявити, легший за повітря: наприклад, природний, промисловий, болотний газ тощо, то встановіть прилад на 0,3–1 м нижче стелі у радіусі 1,5 м від джерела газу.



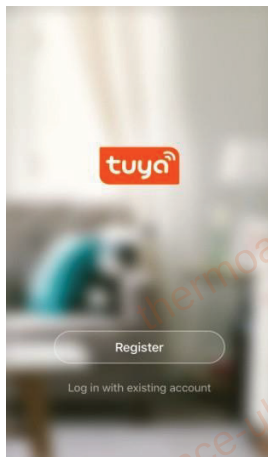
ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКА

1. Завантажте додаток «Smart Life».

Шукайте «Smart Life» у магазині додатків, щоб завантажити та встановити додаток.

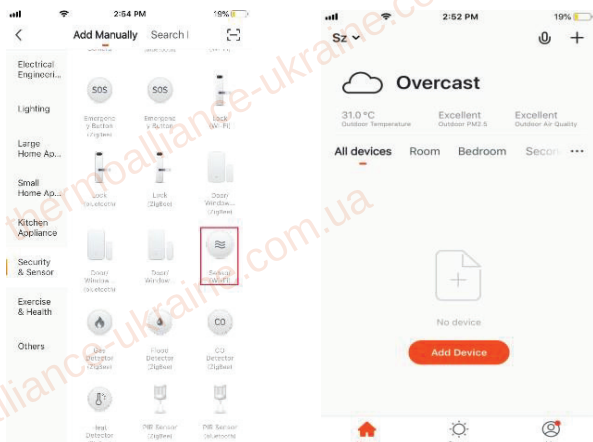
2. Реєстрація.

Натисніть на додаток і зареєструйте обліковий запис, відповідно до вказівок у додатку.



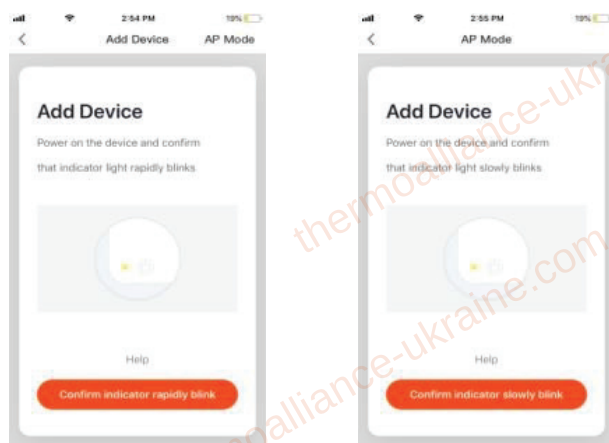
3. Додавання або видалення пристроїв.

Натисніть на додаток і увійдіть, натисніть Додати пристрій -> Датчик безпеки -> Датчик (Wi-Fi).

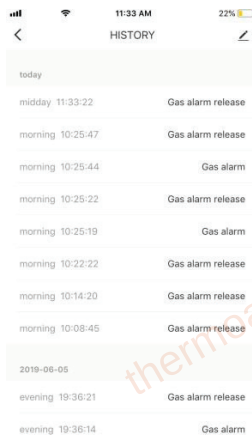
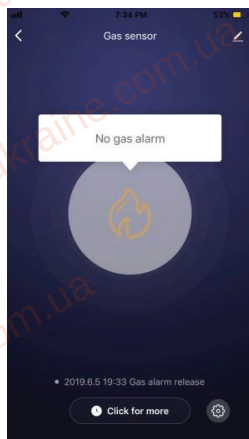


Увімкніть сповіщувач, зумер один раз «подасть звуковий сигнал», ланцюг перейде у стан попереднього нагрівання. Жовтий світлодіод блимає один раз на секунду протягом 3 хвилин і переходить в нормальний робочий стан. Будь ласка, не перевіряйте газ під час попереднього нагрівання детектора. Зелений світлодіод буде продовжувати блимати, якщо детектор не під'єднається до хмарного сервера. Натисніть кнопку «Тестування/скидання» на детекторі та утримуйте 5 секунд, щоб увійти у стан конфігурації Wi-Fi.

Зелений світлодіод швидко блимає, вказуючи на те, що він знаходиться у режимі конфігурації точки доступу. В інтерфейсі додатка є два режими відображення, які можна перемикаєти один до одного перед початком конфігурації. Так, як показано нижче.



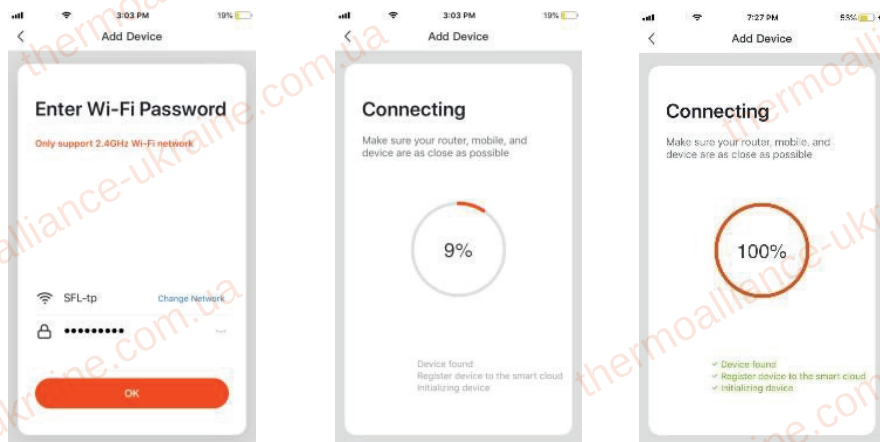
Введіть SSID Wi-Fi (символьну назву бездротової точки доступу) та пароль відповідно до запиту додатка, щоб розпочати з'єднання, зачекайте близько 60 секунд, щоб завершити конфігурацію мережі пристрою та його під'єднання до хмарного сервера Tuya, синхронізацію з додатком. Він перейде до інтерфейсу роботи програми та моніторингу безпосередньо, коли пристрій буде повністю доданий. Ви можете змінити назву пристрою або поділіться пристроєм з іншими людьми безпосередньо через додаток. За допомогою інтерфейсу роботи пристрою можна переглядати стан детектору, сигнал тривоги, автономний режим роботи, скидання сигналу тривоги тощо, перевіряти записи історії та інші параметри налаштування.



ЗАУВАЖЕННЯ: Переконайтеся, що пристрій і додаток працюють в одній мережі Wi-Fi, щоб переконаватися в дійсності пристрою, налаштованого за допомогою режиму SMART LINK або точки доступу, тоді інформація про пристрій, розпізнана додатком, є дійсною. Якщо режим SMART LINK не працює через стан мережі Wi-Fi, виберіть режим точки доступу, щоб завершити конфігурацію.

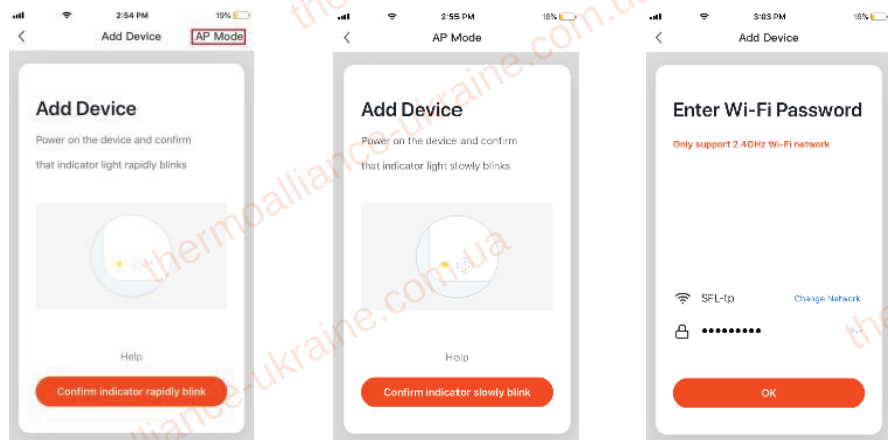
РЕЖИМ SMART LINK

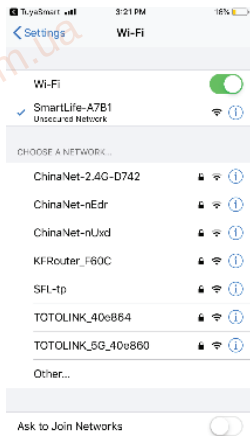
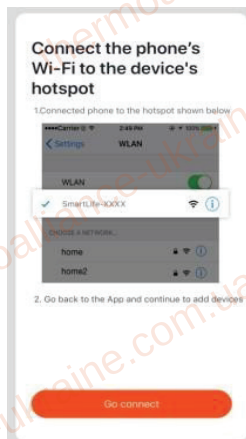
Під час налаштування у режимі SMART LINK переконайтеся, що мережа Wi-Fi нормально під'єднана до Інтернету, а потім переконайтеся, що додаток і пристрій працюють в одній мережі Wi-Fi. Введіть SSID (назву вашої мережі Wi-Fi) і пароль для під'єднання пристрою до хмарного сервера для завершення налаштування. Якщо потрібно використовувати іншу мережу Wi-Fi, виберіть «Змінити мережу» через інтерфейс додатка.



РЕЖИМ АР (ТОЧКА ДОСТУПУ)

Під час налаштування у режимі точки доступу переконайтеся, що мережа Wi-Fi нормально під'єднана до Інтернету, а потім переконайтеся, що програма та пристрій працюють в одній мережі Wi-Fi. Введіть SSID і пароль, який пристрій використовує для запуску додатку (на мобільному або планшетному ПК), підключення для мережі Wi-Fi «Smart Life-xxxx» у режимі точки доступу (виберіть у списку мереж Wi-Fi). Повернення до додатка відбувається при успішному підключенні та автоматичному завершенні конфігурації.

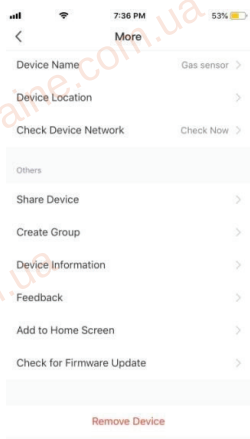




Коли пристрій додано до облікового запису інтелектуального користувача Туа, світлодіод згасне, додаток переходить до інтерфейсу роботи, що вказує на те, що пристрій успішно додано. Якщо це не вдалося, повторіть попередні кроки, доки додавання не буде успішним.

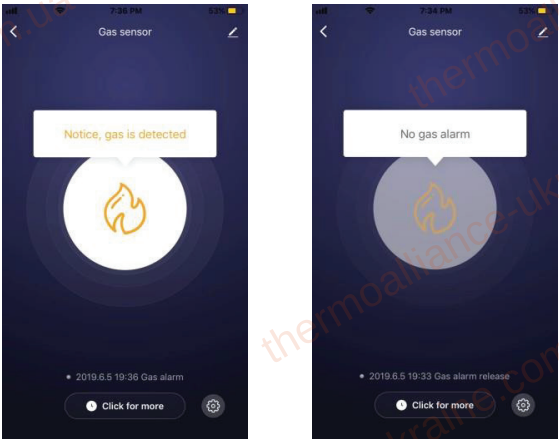
ВИДАЛИТИ ПРИСТРІЙ

Виберіть значок «Редагувати», щоб увійти до інтерфейсу операції. Натисніть «Видалити пристрій», щоб видалити його.



СИГНАЛІЗАЦІЯ ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКУ ГАЗУ

Коли детектор виявляє, що концентрація досягає заданого рівня газу, червоний світлодіод блимає, вихід соленоїда, вихід реле і відображається різний стан відповідно до ситуації, що склалася. Дані тривоги надсилаються на хмарний сервер, хмарний сервер одночасно надсилає інформацію про тривогу в додаток. Інтерфейс програми відображений нижче.



ІНШІ ОПЕРАЦІЇ

Інші операції пристрою та програми, зверніть увагу на дизайн та оновлення програми та пристрою.

ВИПРОБУВАННЯ СТАНУ СВІТЛА ТА ПРОДУКТУ

Стан	Колір	Світло	Звук тривоги
Потужність	Зелений	Зазвичай увімк.	Немає
Сигналізація	Червоний	Блимає	Сигналізація «di»
Несправність	Жовтий	Зазвичай увімк.	Довге гудіння

Кнопка тестування цього детектора використовується для перевірки, чи світлодіодний індикатор, зумер, реле та електромагнітний клапан, можуть працювати належним чином. Коротко натисніть кнопку, всі світлодіоди по черзі блимають, сигналізує зумер, електромагніт і релейний вихід. Натисніть кнопку, щоб вийти з тестового режиму. Тест триває 30 секунд, а потім відбувається автоматичний вихід тестового режиму. У додатку є функція самоперевірки для виконання тесту на ваш вибір.

ПРИМІТКА: Зелений світлодіод буде блимати, якщо не вдалося під'єднатися до мережевої хмари.

ІНСТРУКЦІЯ З ПІД'ЄДНАННЯ



SIG-: Негативний електрод електромагнітного клапана Вихід 1/Вихід 2:
Реле NC(NO)/COM.

SIG+: Потужний електрод електромагнітного клапана змінного струму: вхід
AC100В-240В.



THERMO
ALLIANCE

ЄДИНИЙ CALL-ЦЕНТР:

0-800-212-008

+380 (97) 917-94-94

+380 (95) 917-94-94

+380 (93) 917-94-94

SANDI+
SERVICE

0-800-210-247

thermoalliance.com.ua