

**THERMO**  
**ALLIANCE**



Інструкція з монтажу  
та експлуатації

**Розумний датчик  
руху Wi-Fi-702**

Версія: 1.0

[thermoalliance.com.ua](http://thermoalliance.com.ua)



## ОПИС ПРОДУКТУ

Основним компонентом інтелектуального датчика руху є інфрачервоний датчик (датчик PIR), який працює з використанням оптичної системи для виявлення теплового випромінювання у певній зоні. Коли хтось рухається у зоні виявлення, інфрачервоне теплове випромінювання детектора зміниться. У детекторі використовується повністю цифровий процесор (CPU) з технологію автоматичної температурної компенсації для запобігання низькій чутливості, що викликана перепадом температур. Він використовує технологію Wi-Fi IoT для під'єднання інфрачервоного детектора до хмарної платформи, завдяки чому користувач отримує тривожну інформацію у перший раз.

## МІСЦЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Підходить для житлових приміщень, торговельних центрів, складів, ресторанів, автостоянок, бібліотек, шкіл, лікарень тощо.

## ОПИС ФУНКЦІЇ

1. Пасивний інфрачервоний датчик з високою точністю.
2. Лінза Френеля з можливістю налаштування, більш стабільна та надійна.
3. Спеціалізована конструкція кута виявлення.
4. Підтримка світлового сигналу тривоги, мережевий індикатор.
5. Підтримка місцевої (світлодіод блимає), та дистанційної сигналізації (запуск мобільного додатку через хмарну платформу для під'єднання Wi-Fi).
6. Конструкція джерела живлення з тривалим терміном служби, батарея може працювати 1 рік після повної зарядки.
7. Підтримка виявлення низької потужності, щоденний огляд.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Робоча напруга: літєва батарея 3.7 В 500 мА (порт зарядки micro USB 5 В/1 А).
- Відстань виявлення: ≤9 метрів.
- Виявлення кута: 115°.
- Споживання електроенергії: максимальний струм ≤ 90 мА, струм очікування: ≤ 20 мкА.

- Wi-Fi: підтримка частоти 2.4 Гц, 802.11 a/b/g/n.
- Робоча температура: -20~50 °С.
- Робоча вологість: 10%~95% RH (Relative Humidity) – відносна вологість.
- Спосіб встановлення: настінний/стельовий.
- Перешкоди проти білого світла: ≥8000LUX.
- Середовище застосування: у приміщенні.

## ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ

**ПРИМІТКА.** Перед встановленням переконайтеся, що налаштування програми завершено.

1. Виберіть правильне місце встановлення, зазвичай біля входу в будинок, у коридорі тощо.
2. Найкраща висота встановлення – від 1,8 до 2,2 метрів, щоб уникнути тривоги, викликаних рухами дрібних тварин.
3. Увімкніть перемикач, натисканням кнопки пристрою до стану «увімкнений», червоний світлодіод загориться, попередження датчика триває 30 секунд, поки світлодіод не згасне. Налаштуйте мережу Wi-Fi, червоний світлодіод має світитися протягом 1 секунди після спрацювання сигналу тривоги, інтерфейс додатка одночасно відображає інформацію про тривогу. Потрібно зачекати 30 секунд, щоб він знову міг спрацювати. Якщо налаштування Wi-Fi не вдалося, інфрачервоний інтервал спрацювання становить 8 секунд.
4. Встановіть датчик руху на стіну, кут нахилу регулюється.
5. Коли заряд акумулятора низький, у додатку відобразатиметься, що батарея розряджена. Будь ласка, зарядіть акумулятор вчасно. Коли синій індикатор згасне, зарядка завершена.

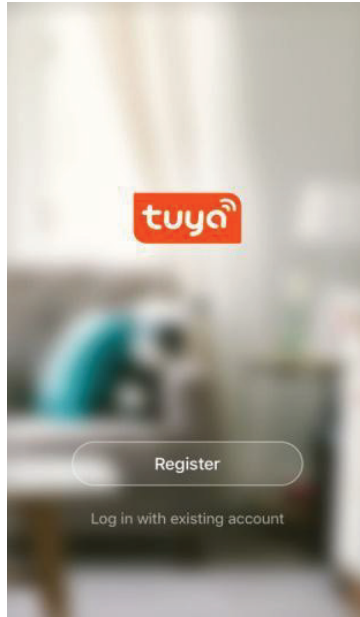
## ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

1. Не рекомендується встановлювати датчик лицьовою стороною до скляних дверей та вікон, щоб запобігти втручання у його роботу білого світла;
2. Не рекомендується встановлювати прилад лицем до великих об'єктів, які часто рухаються, це спричинить зміни інфрачервоних променів та призведе до помилкової тривоги.

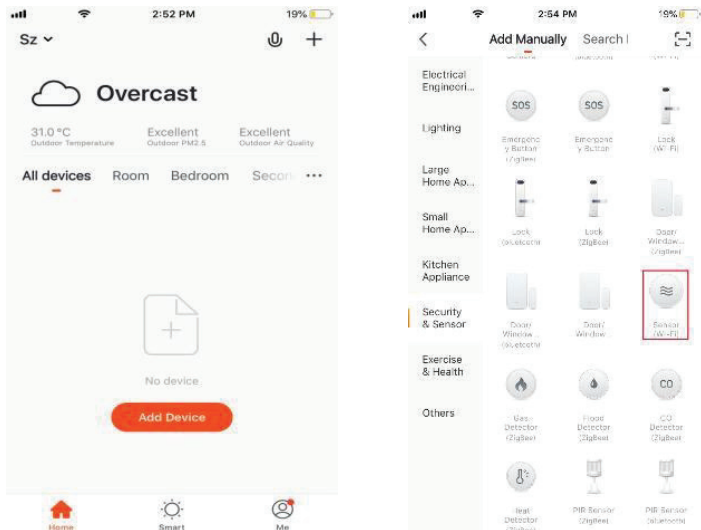
3. Не рекомендується встановлювати датчик лицем до гарячих та холодних вентиляційних отворів, це спричинить зміни інфрачервоних променів та призведе до помилкових тривог;
4. У зоні виявлення не має бути перешкод.

## ІНСТРУКЦІЯ З КОРИСТУВАННЯ ДОДАТКУ APP

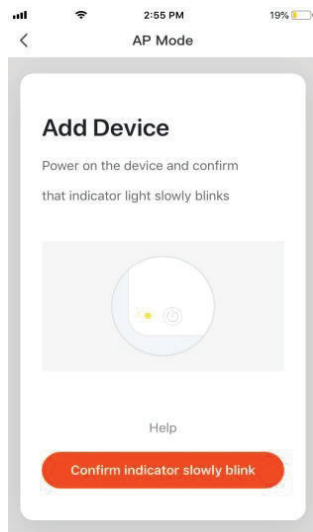
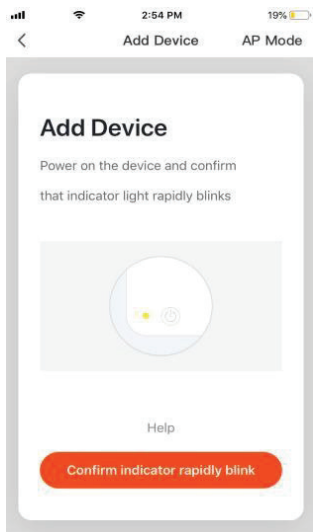
1. Завантажте додаток Smart Life. Шукайте додаток Smart Life у магазині додатків, щоб завантажити та встановити.
2. Реєстрація.  
Увійдіть у додаток і зареєструйте обліковий запис, відповідно до вказівок.



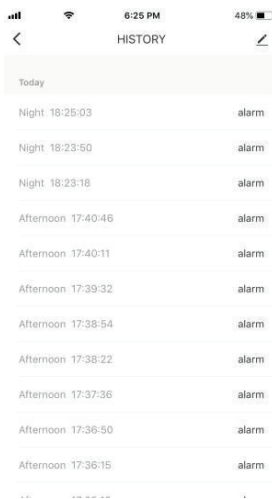
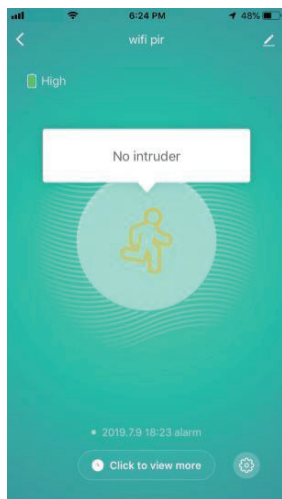
3. Додавання або видалення пристроїв.  
Натисніть на додаток і увійдіть, натисніть Додати пристрій -> Датчик безпеки-> Датчик (Wi-Fi).



Увімкніть вимикач акумулятора, натисніть кнопку «Reset» на нижній частині пристрою та утримуйте її протягом 5 секунд, щоб увійти у стан конфігурації Wi-Fi (червоний індикатор на передній панелі швидко блимає, це вказує що він знаходиться у режимі налаштування інтелектуального з'єднання). Якщо індикатор повільно блимає, це означає режим конфігурації точки доступу). Інтерфейс додатку має два режими, які можна перемикаати між собою перед початком конфігурації:



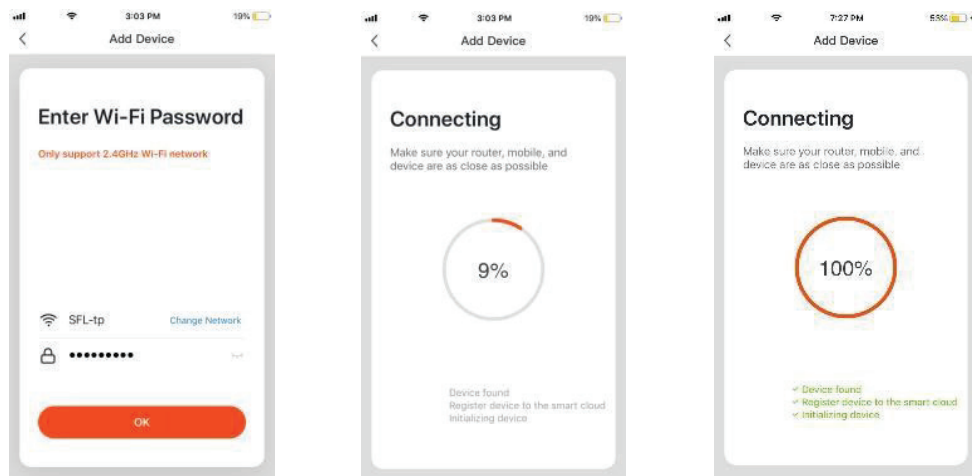
Введіть SSID Wi-Fi (власну назву вашої бездротової мережі) та пароль відповідно до запиту додатка, розпочнеться з'єднання, зачекайте близько 60 секунд, щоб завершити конфігурацію мережі пристрою та його під'єднання до хмарного сервера Tuua, синхронізацію з додатком. Пристрій перейде безпосередньо до інтерфейсу роботи та моніторингу додатку. Коли пристрій додано повністю. Ви можете змінити назву пристрою, або надіслати пристрій іншим людям безпосередньо у додатку. Інтерфейс роботи може переглядати стан пристрою, сигнал тривоги, автономний режим, вимикання та вмикання тривоги, тощо, перевіряти записи історії та інші параметри налаштування.



**ЗАУВАЖЕННЯ.** Переконайтеся, що пристрій і додаток працюють в одній мережі Wi-Fi, щоб переконатися в дійсності пристрою який встановлюється в режимі SMART LINK або AP, тоді інформація про пристрій, розпізнана додатком є дійсною. Якщо режим SMART LINK не працює через конфігурацію мережі Wi-Fi, використовуйте режим точки доступу для налаштування пристрою та додатка.

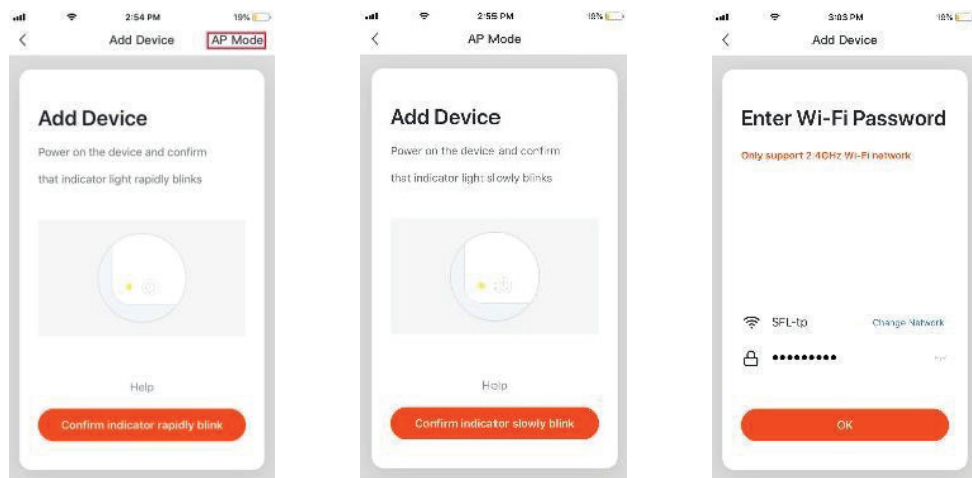
## РЕЖИМ SMART LINK

Під час налаштування в 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 і пароль для підключення пристрою до хмарного сервера для завершення налаштування. Якщо потрібна інша мережа Wi-Fi, використовуйте «Змінити мережу» через додаток.

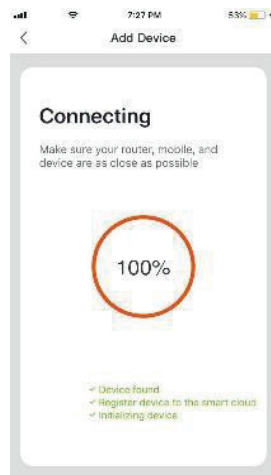
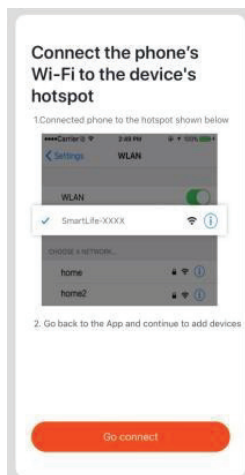


## РЕЖИМ AP (ACCESS POINT – ТОЧКА ДОСТУПУ)

Під час налаштування в режимі точки доступу переконайтеся, що мережа Wi-Fi нормально під'єднана до Інтернету, а потім переконайтеся, що додаток та пристрій працюють в одній мережі Wi-Fi. Введіть SSID і пароль для запуску додатка (мобільного або планшетного ПК), виконайте під'єднання до мережі Wi-Fi «Smart Life-xxxx» у режимі точки доступу (виберіть у списку мереж Wi-Fi), поверніться до додатка після успішного під'єднання. Налаштування завершиться автоматично.



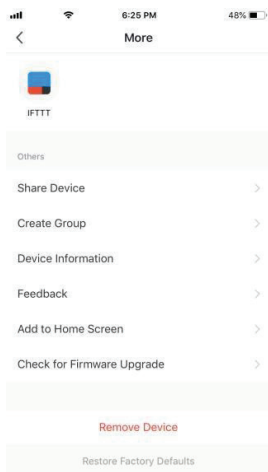
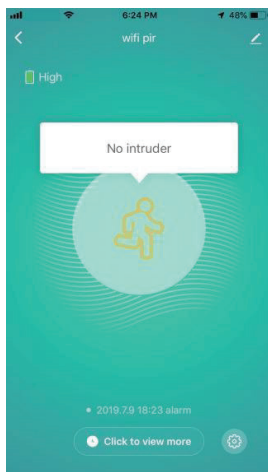




Коли пристрій буде додано до облікового запису інтелектуального користувача Туа, індикатор вимкнеться, додаток перейде до операційного інтерфейсу, що вказує на те, що пристрій успішно доданий. Якщо це не вдалося, повторіть кроки, поки не відбудеться успішного додавання.

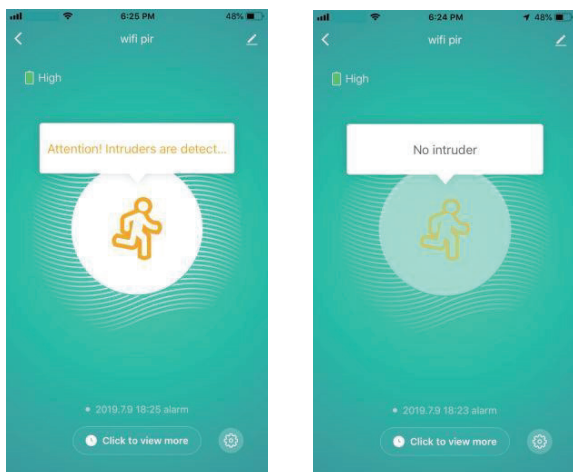
## ВИДАЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

Виберіть значок «Редагувати», щоб увійти в інтерфейс роботи пристрою. Натисніть «Видалити пристрій», щоб видалити його.



## СИГНАЛ ВИЯВЛЕННЯ PIR

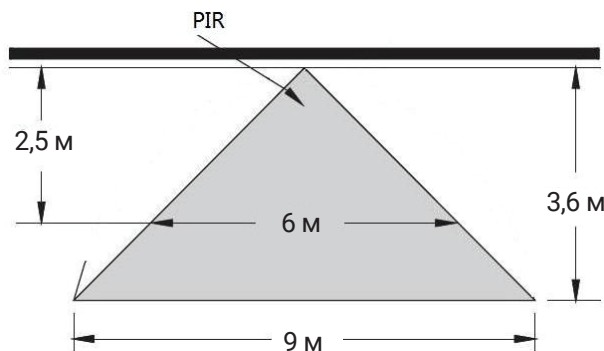
Коли спрацьовує датчик PIR дані тривоги будуть доставлені на хмарний сервер, хмарний сервер одночасно передаватиме інформацію про тривогу в додаток. Інтерфейс додатку виглядатиме так:



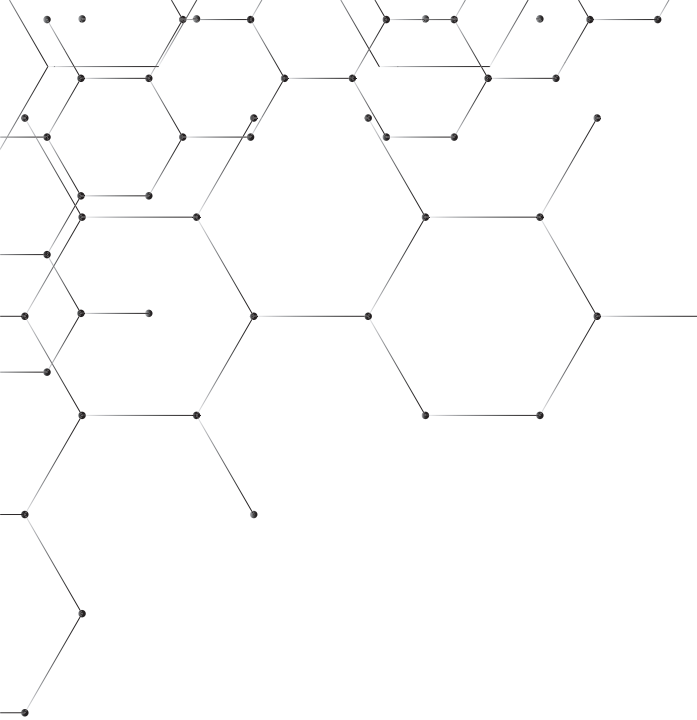
## ІНШІ ОПЕРАЦІЇ

Інші операції з пристроєм та додатком: зверніть увагу на оновлення дизайну пристрою та додатку.

## ЗОНА ВИЯВЛЕННЯ







**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](http://thermoalliance.com.ua)