

- мініатюрна сирена для використання всередині приміщень
- елегантний дизайн
- доступна в двох кольорах
- рівень звукового тиску - 85 дБ на відстані 1 м
- підключення індикатора підтвердження постановки
- 868,0 ... 868,6 МГц, декілька каналів для резервування, відстань - до 2000 м на відкритому просторі
- живлення - дві батарейки CR123A
- до 5-ти років роботи
- простий і зручний монтаж



Бездротова сирена призначена для сповіщення про тривогу при спрацюванні бездротових сповіщувачів центру охорони MAKS PRO. Встановлюється у приміщенні, щоб попередити про небезпеку чи відлякати зловмисників.

Прилад має контакти для підключення світлодіода інформування про постановку під охорону та зовнішнього геркону.

## Радіозв'язок

Сирена має приймально-передавальний пристрій 868,0 ... 868,6 МГц, з декількома каналами для резервування.

Захищений двосторонній радіозв'язок.

Відстань - до 2000 м на відкритому просторі.

Три градації потужності, максимальна - до 20 мВт.

## Налаштування

Сирена працює лише з центром бездротової системи охорони MAKS PRO, під'єднання до сторонніх систем не передбачено.

Сирена підключається до центру охорони і налаштовується за допомогою мобільного додатка MAKS Setup. Може бути налаштовано гучність звуку та час роботи звукового оповіщення в разі тривоги.



## Особливості

Час включення вбудованого індикатора або зовнішнього світлодіода інформування про постановку - 15 секунд.

Для відображення стану "Під охороною" можна налаштувати вбудований індикатор або зовнішній світлодіод на коротке включення (блмання) раз в 10 секунд.

Якщо MAKS PRO в режимі "Під охороною (залишаюсь)", то звукове оповіщення про тривогу завжди буде вмикатись на мінімальній гучності.

При виникненні тривоги бездротова сирена MAKS Siren спрацює не пізніше ніж через 10 секунд (період виходу на зв'язок з охоронним центром).

Більше інформації про налаштування та роботу з приладом розміщено на сайті [www.maks.systems](http://www.maks.systems)

## Характеристики

Бездротовий інтерфейс ISM, до 2000 м захищений двосторонній зв'язок	868,0... 868,6 МГц ключ - 256 біт
Живлення (літєві батарейки входять до комплекту)	дві батарейки CR123A, 3В
споживання у черговому режимі	не більше 5 мкА
споживання радіообміну	не більше 35 мА
споживання в режимі "Тривога"	не більше 70 мА
строк служби батарей	до 5-ти років
Рівень звукового тиску на відстані 1 м	не менше 85 дБ
Діапазон робочих температур	від -10°C до +55°C
Колір корпусу	білий, чорний
Габаритні розміри	84,5 x 84,5 x 24,3 мм
Маса	135 грамів
Підключення до MAKS Siren	зовнішній LED і геркон
відстань (довжина кабелю) до зовнішніх елементів	не більше 1,5 м
Рівні гучності, налаштовується	3
Світлова індикація, налаштовується	вбудований або зовнішній індикатор
Гарантійний термін експлуатації	2 роки з дати продажу

Виробник

ТОВ "Інтегрейтед Текнікал Віжн Лтд"  
03035, Україна, м. Київ,  
вул. Василя Липківського, 1  
Тел: +38 (044) 248-65-88

## Функціональні елементи пристрою



### Індикація

**Черговий режим** - світловий індикатор вимкнено

**Режим "Тривога"** - світловий індикатор блимає червоним, включено звуковий сигнал

**Підтвердження переходу в режим "Під охороною"** - короткий звуковий сигнал, включення зовнішнього світлодіода або вбудованого індикатора на 15 секунд (якщо налаштовано)

**Режим "Під охороною"** - коротке включення зовнішнього світлодіода або вбудованого індикатора кожні 10 секунд (якщо налаштовано)

**Підтвердження зняття з охорони** - два коротких звукових сигнали

### Індикація в режимі тестування зв'язку

**Зв'язок відмінний** - світловий індикатор блимає зеленим

**Зв'язок задовільний** - світловий індикатор блимає жовтим

**Поганий зв'язок** - світловий індикатор блимає червоним

**Нема зв'язку** - світловий індикатор швидко блимає червоним

*В режимі тестування сигналу радіопередавач пристрою працює на середній потужності.*

### Увімкнення і вимкнення приладу

Натисніть кнопку **6**, щоб увімкнути прилад — світловий індикатор буде ввімкнено, пролунає короткий звуковий сигнал.

Щоб вимкнути прилад, натисніть і утримуйте кнопку **6** протягом 3-х секунд, до згасання світлової індикації.

### Реєстрація і налаштування

1. Розмістіть сирену на відстані не більше 2 м від центру охорони MAKS PRO. Реєстрація відбувається на мінімально можливій потужності, щоб уникнути впливу сусідніх систем, що налаштовуються поряд
2. Запустіть додаток MAKS Setup
3. Керуючись вказівками, під'єднайтесь до MAKS PRO та запустіть реєстрацію бездротових пристроїв MAKS
4. Ввімкніть сирену, через 10-20 секунд прилад буде зареєстровано
5. Налаштуйте новий пристрій у мобільному додатку

## Встановлення та підключення

До монтажу пристрою MAKS Siren зареєструйте його в MAKS PRO і протестуйте рівень сигналу сирени за допомогою додатка MAKS Setup.

Рекомендується виконувати монтаж у наступній послідовності:

1. Вибір місця встановлення з оптимальним сигналом
2. Монтаж задньої пластини
3. Монтаж сирени

### Вибір місця встановлення

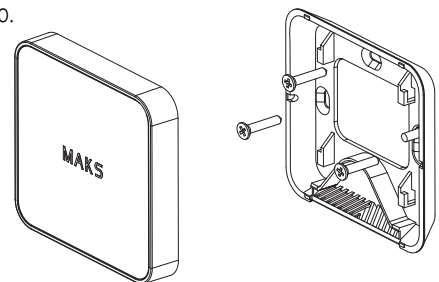
Ретельно обирайте місце встановлення сирени MAKS Siren. Прилад не можна розміщувати:

1. На вулиці або в приміщеннях з неприпустимою вологістю та температурою
2. У місцях з високим рівнем радіоперешкод
3. Поблизу предметів, що можуть викликати затухання або екранування радіосигналу (метал, дзеркала тощо)
4. На відстані ближче 1 м від центру охорони

### Монтаж сирени

1. Скористуйтеся пластиковою картою для зняття пристрою з кріплення
2. Вставте картку в проріз
3. Притисніть картку фіксуючі елементи
4. Перемістіть сирену вгору
5. Зніміть сирену з кріплення
6. Змонтуйте кріплення, використовуючи шурупи та дюбелі, що входять до комплекту
7. Встановіть сирену на тримачі кріплення та змістіть її вниз для фіксації нижньої і верхньої частини та блокування тампер-контакту **5**.

Спалахи на світловому індикаторі **2** підтвердять, що тампер зафіксовано.



### Заміна батарей

1. Користуючись пластиковою картою, зніміть пристрій з кріплення
2. Витягніть та замініть батарейки
3. Встановіть сирену на тримачі кріплення та змістіть її вниз до фіксації
4. Утилізуйте використані елементи живлення згідно з місцевими законами та правилами.

### Підключення геркону та світлодіода (LED)

Під'єднайте геркон та світлодіод до контактів роз'єму відповідно до малюнка

9. Контакт LD (+ світлодіода)
10. Контакт GND (земля)
11. Контакт DC (геркон)
12. Світлодіод (LED)
13. Геркон

