



**MAKS WDC mini** - is a wireless magnetic contact designed to monitor the status of structural elements (open/close) to detect an attempt to enter a room. The device sends an alarm notification to the alarm center MAKS PRO security alarm system. Mounted indoors and used to protect doors and windows.



The device is connected to the control panel and is configured with the **MAKS Setup** mobile application.

### Functional parts of the device (see picture)

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Bottom plate of magnet case       | 6. Magnet position marks    |
| 2. Magnet case cover                 | 7. LED indicator            |
| 3. Neodymium magnet                  | 8. Tamper switch            |
| 4. Bottom plate of the detector case | 9. On/off button            |
| 5. Detector case top cover           | 10. Battery CR2             |
|                                      | and capsule with the device |

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Reed switch</b>                 | threshold 7-15 mm, operations > 1 000 000  |
| <b>Power</b>                       | 3V, CR2 lithium battery included   |
| <b>Service life of battery</b>     | up to 5 years  |
| <b>Radio frequency</b>             | ISM-band wireless interface, multi-speed with several channels   |
|                                    | <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0 to 868.6 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight) |
|                                    | <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5 to 917 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight)       |
|                                    | <b>Russian Federation:</b> 868.0 to 868.2 MHz, bandwidth 100kHz, 10 mW max., up to 3200m (in line of sight)    |
| <b>Communication</b>               | Secure two way communication, sabotage detection, key - 256 bits   |
| <b>Operating temperature range</b> | -20°C to +50°C   |
| <b>Dimensions &amp; weight</b>     | 85 x 18,5 x 17,6 mm & 56 gram  |
| <b>Magnet dimensions</b>           | 85 x 11 x 6 mm   |
| <b>Case colour</b>                 | white, dark brown, black   |

### COMPLETE SET

- MAKS WDC mini;
- Magnet;
- CR2 battery (pre-installed);
- Mounting kit;
- Quick start guide

**CAUTION.** RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE USED BATTERIES ACCORDING TO THE NATIONAL REGULATIONS

### WARRANTY

Warranty for MAKS devices (except batteries) is valid for two years after the purchase date.

If the device operates incorrectly, please contact [support@maks.systems](mailto:support@maks.systems) at first, maybe it can be solved remotely.



### WIRELESS MAGNETIC DOOR/WINDOW CONTACT

Is part of the MAKS PRO security alarm system

#### Quick start guide

Read the full manual on the website before use!

**Manufacturer:** Integrated Technical Vision Ltd.

Vasyl Lypkivsky str. 1, 03035, Kyiv, Ukraine  
www.maks.systems  
support@maks.systems



### БЕЗДРОТОВИЙ МАГНІТОКОНТАКТНИЙ СПОВІЩУВАЧ

Частина охоронної системи MAKS PRO

#### Короткий посібник користувача

Перед використанням прочитайте повну інструкцію на сайті

**Виробник:** ТОВ "Інтегрейтед Текнікал Віжн Лтд"

03035, Україна, м. Київ, вул. Василя Липківського, 1  
www.maks.systems  
support@maks.systems



### МАГНІТОКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК

Часть устройства охранной сигнализации MAKS PRO

#### Краткое руководство

Перед использованием прочтите полную инструкцию на сайте

**Производитель:** ООО "Интегрейтед Текникал Вижн Лтд"

03035, Украина, г. Киев, ул. Василия Липковського, 1  
www.maks.systems  
support@maks.systems



**MAKS WDC mini** - охоронний точковий магнітоконтактний радіоканальний сповіщувач, призначений для контролювання стану конструктивних елементів на відкриття або зсув для виявлення спроби проникнення до приміщення і для видавання сповіщення про тривогу до центру охоронної сигналізації MAKS PRO. Монтуюється всередині приміщення і застосовується для захисту дверей та вікон.



Пристрій підключається до центру охорони і налаштовується за допомогою мобільного додатка **MAKS Setup**

### Функциональные элементы пристрою (див. мал.)

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Нижня пластина корпусу магніту              | 6. Відмітки розташування магніта  |
| 2. Кришка корпусу магніту                      | 7. Світлодіодний індикатор        |
| 3. Неодимовий магніт                           | 8. Тампер-контакт                 |
| 4. Нижня пластина корпусу сповіщувача          | 9. Кнопка ввімкнення / вимкнення  |
| 5. Верхня кришка корпусу і капсула з пристроєм | 10. Елемент живлення, батарея CR2 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Сенсор (геркон)</b>             | поріг 7-15 мм, не менше 1 000 000 спрацювань  |
| <b>Живлення</b>                    | 3V, CR2 літійова батарея входить до комплекту   |
| <b>Строк служби батареї</b>        | до 5-ти років   |
| <b>Радіозв'язок</b>                | Бездротовий інтерфейс ISM, з кількома каналами і швидкостями  |
|                                    | <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0..868.6 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., до 4800 м (на відкритому просторі) |
|                                    | <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5..917 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., до 4800 м (на відкритому просторі)       |
|                                    | <b>Російська Федерація:</b> 868.0..868.2 МГц, смуга 100 кГц, 10 мВт макс., до 3200 м (на відкритому просторі)   |
| <b>Комунікація</b>                 | Двустороння, шифрована, з визначенням саботажу (глушіння). Ключ шифрування - 256 біт                            |
| <b>Діапазон робочих температур</b> | -20°C ... +50°C   |
| <b>Габаритні розміри</b>           | 85 x 18,5 x 17,6 мм   |
| <b>Габаритні розміри магніту</b>   | 85 x 11 x 6 мм  |
| <b>Колір корпусу</b>               | білий, чорний, темно-коричневий   |
| <b>Вага</b>                        | 56 грамів   |

### КОМПЛЕКТАЦІЯ

- MAKS WDC mini;
- Магніт;
- Батарея CR2 (попередньо встановлена);
- Комплект для монтажу;
- Короткий посібник користувача

**УВАГА.** ЗАМІНА ЕЛЕМЕНТА ЖИВЛЕННЯ НА ІНШИЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПУ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЖЕЖІ АБО ВИБУХУ. УТИЛІЗУЙТЕ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ЗГІДНО З МІСЦЕВИМИ ЗАКОНАМИ ТА ПРАВИЛАМИ.

### ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гарантійний термін експлуатації на пристрої MAKS (крім елементів живлення) складає 2 роки з дати продажу.

Якщо пристрій не працює належним чином, спершу зверніться до [support@maks.systems](mailto:support@maks.systems), можливо це питання можна вирішити віддалено.



**MAKS WDC mini** - охоронний точковий магнітоконтактний радіоканальний ізолятор (датчик), призначений для контролювання стану конструктивних елементів на відкриття або зміщення з метою виявлення спроби проникнення в приміщення і для видачі повідомлення о тривоге в центр охоронної сигналізації MAKS PRO. Монтуюється всередині приміщення і застосовується для охорони дверей та вікон.

Устройство подключается к центру охраны и настраивается с помощью мобильного приложения **MAKS Setup**.

### Функциональные элементы устройства (см. рис.)

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Нижня пластина корпусу магніта              | 6. Відмітки розташування магніта  |
| 2. Кришка корпусу магніта                      | 7. Светодиодный индикатор         |
| 3. Неодимовий магніт                           | 8. Тампер-контакт                 |
| 4. Нижня пластина корпусу ізолятора            | 9. Кнопка включения / выключения  |
| 5. Верхня кришка корпусу і капсула з пристроєм | 10. Элемент питания (батарея CR2) |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Сенсор (геркон)</b>             | порог 7-15 мм, не менее 1 000 000 сработок   |
| <b>Питание</b>                     | 3V, CR2 литиевая батарея в комплекте   |
| <b>Срок службы батареи</b>         | до 5 лет   |
| <b>Радиосвязь</b>                  | Беспроводной интерфейс ISM, с несколькими каналами и скоростями  |
|                                    | <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0..868.6 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., до 4800 м (на открытом пространстве) |
|                                    | <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5..917 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., до 4800 м (на открытом пространстве)       |
|                                    | <b>Российская Федерация:</b> 868.0..868.2 МГц, полоса 100 кГц, 10 мВт макс., до 3200 м (на открытом пространстве)  |
| <b>Коммуникация</b>                | Двусторонняя, шифрованная, с определением саботажа (глушения). Ключ шифрования - 256 бит                           |
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | -20°C ... +50°C  |
| <b>Габаритные размеры</b>          | 85 x 18,5 x 17,6 мм  |
| <b>Габаритные размеры магнита</b>  | 85 x 11 x 6 мм   |
| <b>Цвет корпуса</b>                | белый, черный, темно-коричневый  |
| <b>Вес</b>                         | 56 граммов   |

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

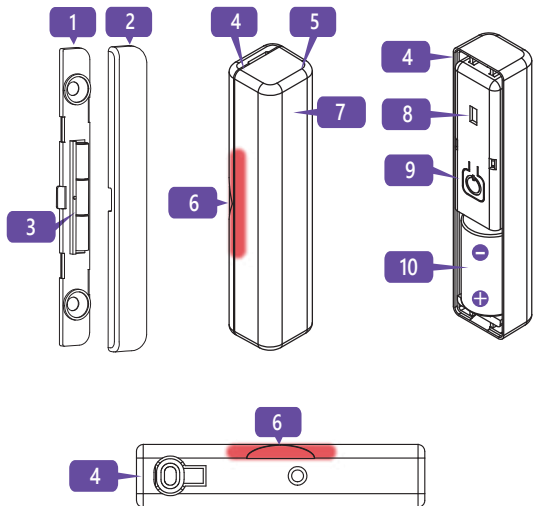
- MAKS WDC mini;
- Магнит;
- Батарея CR2 (предустановлена);
- Комплект для монтажа;
- Краткое руководство

**ВНИМАНИЕ.** ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ НА ДРУГОЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЖАРУ ИЛИ ВЗРЫВУ. УТИЛИЗУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ СОГЛАСНО МЕСТНЫМ ЗАКОНАМ И ПРАВИЛАМ.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гарантійний термін експлуатації пристроїв MAKS (ісключаючи елементи живлення) складає 2 роки з дати продажу.

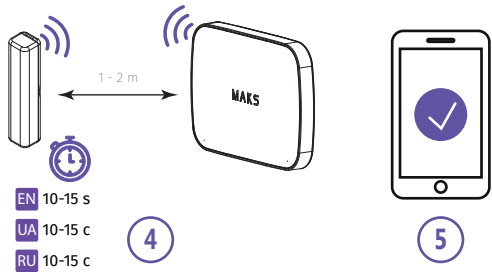
Если устройство не работает должным образом, сначала обратитесь к [support@maks.systems](mailto:support@maks.systems), возможно этот вопрос можно решить удаленно.



EN REGISTRATION UA РЕЄСТРАЦІЯ RU РЕГИСТРАЦИЯ



1 2 3



EN 10-15 s  
UA 10-15 c  
RU 10-15 c

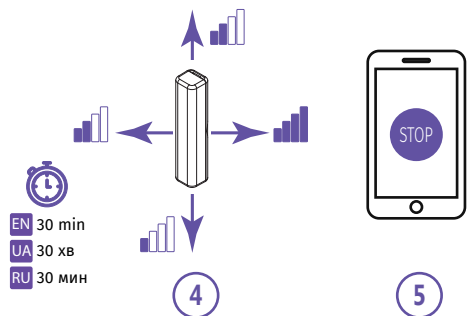
4 5

EN RANGE TEST FOR OPTIMAL INSTALLATION LOCATION

UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ RU ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



1 2 3



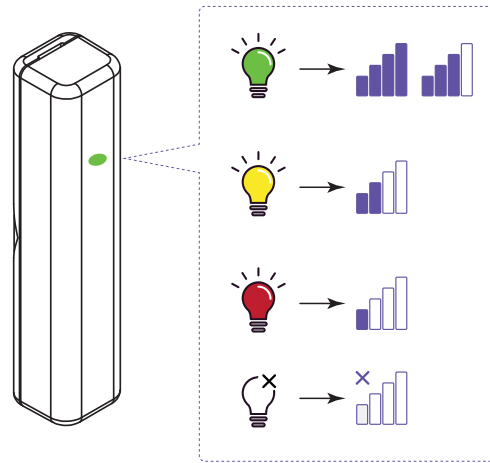
EN 30 min  
UA 30 хв  
RU 30 МИН

4 5

EN LED INDICATION IN RANGE TEST MODE

UA ІНДИКАЦІЯ LED В РЕЖИМІ ТЕСТУВАННЯ ЗВ'ЯЗКУ

RU ИНДИКАЦИЯ LED В РЕЖИМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ СВЯЗИ

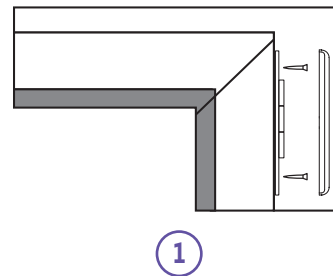


EN INSTALLATION

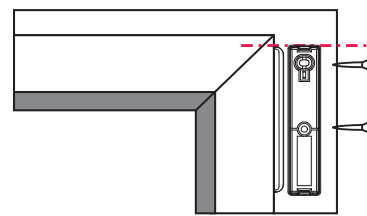
UA ВСТАНОВЛЕННЯ

RU УСТАНОВКА

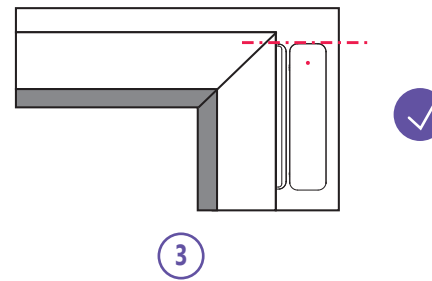
I



1

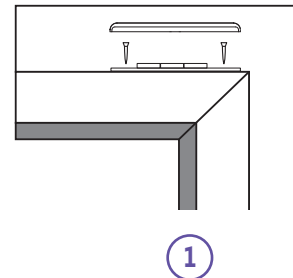


2

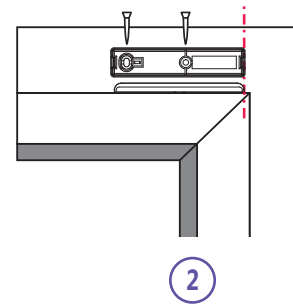


3

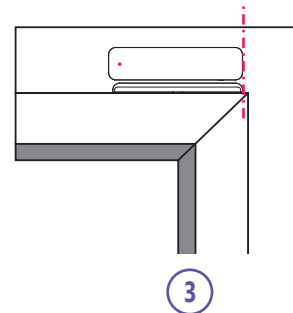
II



1



2



3