



**MAKS PRO** - is a wireless security system center designed to control the home security system. MAKS PRO supports connection of up to 200 devices (sensors, keypads, key fobs, etc.) via radio channel at a distance of up to 4800 m. The device interacts with the user and the security company, using Internet and GSM/GPRS communication for reliability.

The device is connected to the MAKS Cloud and is configured with the **MAKS Setup** mobile application or **MAKS Setup WEB** application.



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

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. Device case     | 6. Power supply connector                      |
| 2. Light indicator | 7. Ethernet cable connector (computer network) |
| 3. Mounting plate  | 8. SIM card holder                             |
| 4. Tamper switch   | 9. Cable clamps                                |
| 5. On/Off button   |  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Security groups                | 30   |
| Wireless devices in the system | 200  |
|                                | 99 detectors   |
|                                | 16 keypads   |
|                                | 60 keyfobs   |
|                                | 8 repeaters  |
| Users                          | 60   |
| Power supply                   | 12 VDC @ 0.35 A  |
| Power backup                   | 2500 mAh battery, up to 24 hours   |
| Radio                          | Two ISM-band wireless interfaces, multi-speed with several channels  |
|                                | <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0...868.6 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight); |
|                                | <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5...917 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight);       |
|                                | <b>Russian Federation:</b> 868.0...868.2 MHz, bandwidth 100kHz, 10 mW max., up to 3200m (in line of sight)     |
|                                | Secure two way comm., sabotage detection, key - 256 bits   |
| Connection                     | Ethernet 100Mbit and GSM/GPRS modem for redundancy.<br>Secure two way communication, key - 256 bits            |
| GSM/GPRS                       | 850/900/1800/1900 MHz, Class 4 (2 W @ 850/900MHz), Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)                                |
| Operating temperature range    | -10°C ... +55°C  |
| Dimensions & weight            | 167 x 120 x 25.4 mm & 245 grams  |
| Case colour                    | white, black   |

**Complete set:** 1. MAKS PRO; 2. One 18650 battery (pre-installed); 3. Power supply; 4. Ethernet cable; 5. 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 device operates incorrectly, please contact [support@maks.systems](mailto:support@maks.systems) at first, maybe it can be solved remotely.

## WIRELESS SECURITY CENTER

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

## ЦЕНТР БЕЗДРОТОВОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ

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

## ЦЕНТР БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ

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 Липковского, 1  
www.maks.systems  
support@maks.systems

### Функциональні елементи пристрою (див. мал.)

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Корпус пристрою               | 6. Роз'єм для підключення блоку живлення                       |
| 2. Світлова індикація            | 7. Роз'єм для підключення кабелю Ethernet (комп'ютерна мережа) |
| 3. Монтажна пластина             | 8. Тримач SIM-картки   |
| 4. Тампер-контакт                | 9. Фіксатори кабелю  |
| 5. Кнопка ввімкнення / вимкнення |  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Груп охорони                    | 30  |
| Бездротових пристроїв в системі | 200   |
|                                 | 99 сповіщувачів   |
|                                 | 16 клавіатур  |
|                                 | 60 брелоків   |
|                                 | 8 радіоретрансляторів   |
| Користувачів                    | 60  |
| Живлення                        | 12В, 0.35 А   |
| Резервування живлення           | акумулятор 2500 МАГ, до 24-х годин  |
| Радіозв'язок                    | 2 бездротові інтерфейси ISM, з кількома каналами і швидкостями  |
|                                 | <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0...868.6 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі); |
|                                 | <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5...917 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі);       |
|                                 | <b>Російська Федерація:</b> 868.0...868.2 МГц, смуга 100 кГц, 10 мВт макс., відстань до пристроїв - до 3200 м (на відкритому просторі);   |
|                                 | Двостороння, шифрована комунікація, з визначенням саботажу (глушіння). Ключ шифрування - 256 біт  |
| Зв'язок                         | Комп'ютерна мережа - порт Ethernet 100 Mbit, модем GSM/GPRS для резервування. Двосторонній шифрований зв'язок, ключ шифрування - 256 біт  |
| GSM/GPRS                        | 850/900/1800/1900 МГц, Class 4 (2 W @ 850/900МГц), Class 1 (1 W @ 1800/1900МГц)   |

**Діапазон робочих температур** -10°C ... +55°C

**Габаритні розміри** 167 x 120 x 25.4 mm

**Колір корпусу** білий, чорний

**Вага** 245 грамів

**Комплектація:** 1. MAKS PRO; 2. Акумулятор типу 18650 (попередньо встановлений); 3. Блок живлення; 4. Кабель Ethernet; 5. Короткий посібник користувача

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

**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 PRO** - центр беспроводной системы охраны, предназначен для управления системой безопасности дома. Поддерживает подключение до 200 устройств (датчиков, клавиатур, брелоков и т.д.) по радиоканалу на расстоянии до 4800 м.

Прибор взаимодействует с пользователем и охранной компанией, используя Интернет и GSM/GPRS связь для надежности.

Устройство подключается к MAKS Cloud и настраивается с помощью мобильного приложения **MAKS Setup** или WEB-приложения **MAKS Setup WEB**.

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

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Корпус устройства             | 6. Разъем для подключения блока питания                       |
| 2. Световой индикатор            | 7. Разъем для подключения кабеля Ethernet (компьютерная сеть) |
| 3. Монтажная пластина            | 8. Держатель SIM-карты  |
| 4. Тампер-контакт                | 9. Фиксаторы кабеля   |
| 5. Кнопка включения / выключения |   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Групп охраны                     | 30  |
| Беспроводных устройств в системе | 200   |
|                                  | 99 датчиков   |
|                                  | 16 клавиатур  |
|                                  | 60 брелоков   |
|                                  | 8 радиоретрансляторов   |
| Пользователей                    | 60  |
| Питание                          | 12В, 0.35 А   |
| Резервирование питания           | аккумулятор 2500 мАч, до 24 часов   |
| Радиосвязь                       | 2 беспроводных интерфейса ISM, с несколькими каналами и скоростями  |
|                                  | <b>ITU регион 1 (EU, UA):</b> 868.0...868.6 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., расстояние к устройствам - до 4800 м (на открытом пространстве); |
|                                  | <b>ITU регион 3 (AU):</b> 916.5...917 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., расстояние к устройствам - до 4800 м (на открытом пространстве);       |
|                                  | <b>Российская Федерация:</b> 868.0...868.2 МГц, полоса 100 кГц, 10 мВт макс., расстояние к устройствам - до 3200 м (на открытом пространстве);  |
|                                  | Двусторонняя шифрованная коммуникация, с определением саботажа (глушения). Ключ шифрования - 256 бит  |
| Связь                            | Компьютерная сеть - порт Ethernet 100 Mbit, модем GSM/GPRS для резервирования. Двусторонняя шифрованная связь, ключ шифрования - 256 бит        |
| GSM/GPRS                         | 850/900/1800/1900 МГц, Class 4 (2 W @ 850/900МГц), Class 1 (1 W @ 1800/1900МГц)   |

**Диапазон рабочих температур** -10°C ... +55°C

**Габаритные размеры** 167 x 120 x 25.4 mm

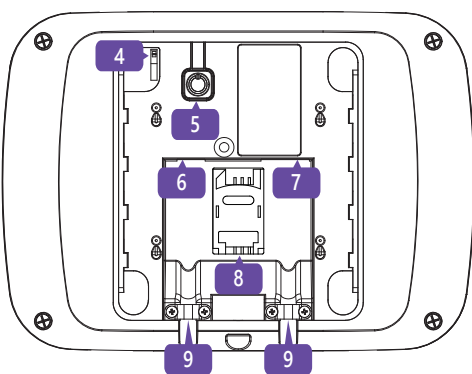
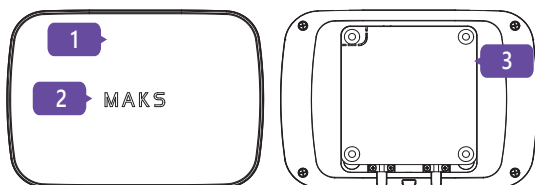
**Цвет корпуса** белый, черный

**Вес** 245 граммов

**Комплектация:** 1. MAKS PRO; 2. Один аккумулятор 18650 (предустановлен); 3. Блок питания; 4. Кабель Ethernet; 5. Краткое руководство

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

**Гарантійний термін експлуатації** приборів MAKS (ісключаючи елементи живлення) становить 2 роки з дати продажу. Якщо пристрій не працює належним образом, спочатку зверніться до [support@maks.systems](mailto:support@maks.systems), можливо цей запитання можна вирішити віддалено.



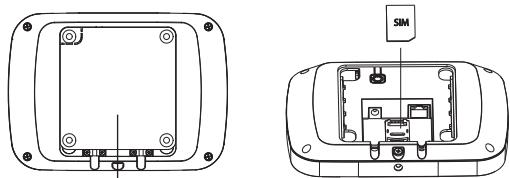


EN Install the app;  
Sign up, if you have no account yet;  
Sign in

UA Встановіть додаток;  
Створіть обліковий запис, якщо ще не маєте;  
Увійдіть в додаток

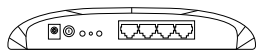
RU Установите приложение;  
Создайте учетную запись, если её еще нет;  
Войдите в приложение

1

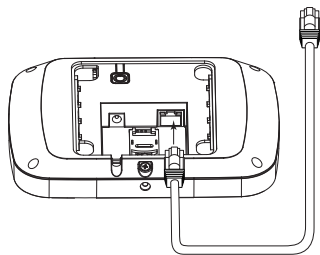


2

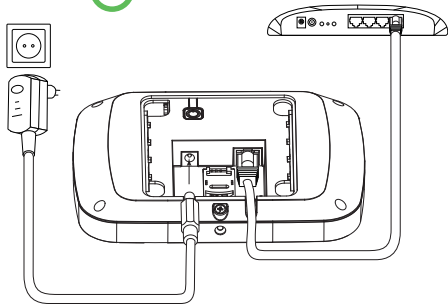
3



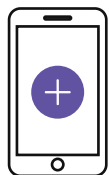
4



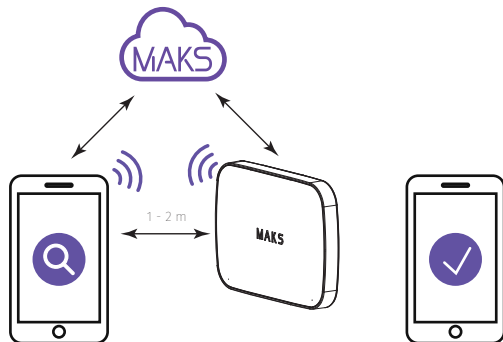
5



6



7



8

8

EN OPTIMAL LOCATION SELECTION FOR INSTALLATION

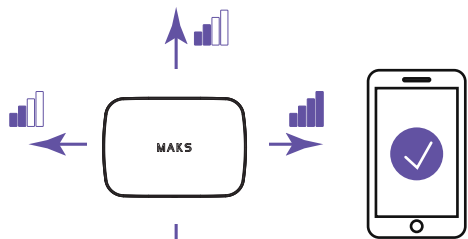
UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ RU ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



1

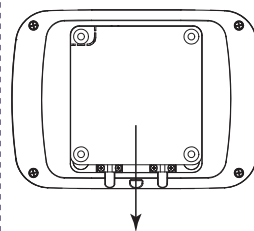


2

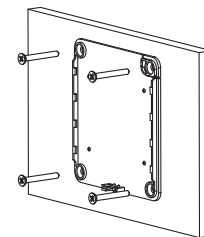


3

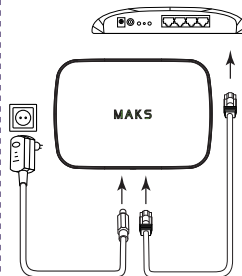
4



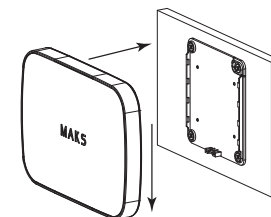
1



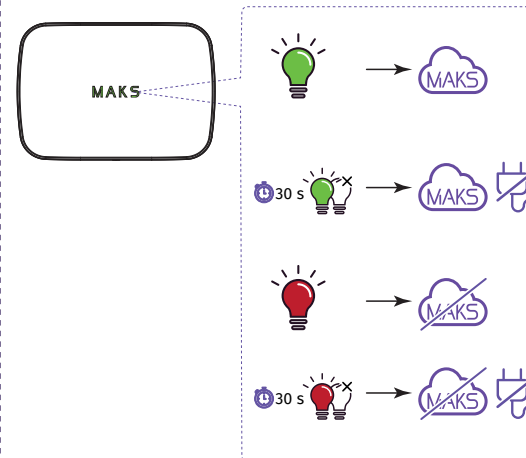
2



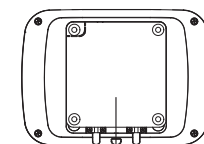
3



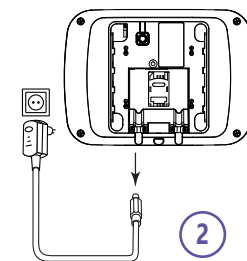
4



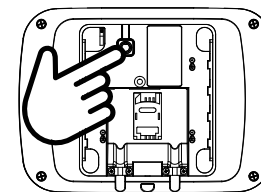
RU ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА



1



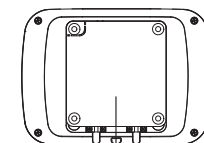
2



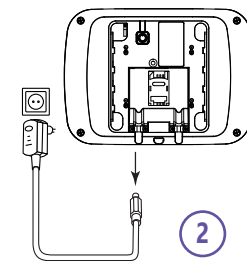
3

EN RESETTING TO DEFAULT UA СКИДАННЯ ДО ПОЧАТКОВИХ

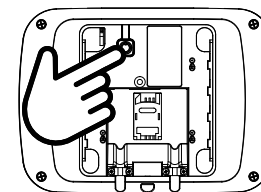
НАЛАШТУВАНЬ RU СБРОС К ИСХОДНЫМ НАСТРОЙКАМ



1



2



3