



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

EN

WIRELESS SECURITY CONTROL PANEL

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

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

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 | 5. On/Off button |
| 2. Light indicator | 6. Power supply connector |
| 3. Mounting plate | 7. SIM card holder |
| 4. Tamper switch | 8. Cable clamps |

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Partitions	30
Wireless devices in the system	200
	99 detectors
	16 keypads
	60 key fobs
	8 repeaters
Users	60
Power supply	12 VDC @ 0.35 A
Battery backup	2500 mAh battery, up to 24 hours
Radio frequency	Two ISM-band wireless interfaces, multi-speed with several channels
	ITU region 1 (EU, UA): 868.0 to 868.6 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight);
	ITU region 3 (AU): 916.5 to 917 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight);
	Russian Federation: 868.0 to 868.2 MHz, bandwidth 100kHz, 10 mW max., up to 3200m (in line of sight)
	Secure two way communication, sabotage detection, key - 256 bits
Connection	Wi-Fi 2.4GHz and GSM/GPRS modem for reliable and secure two way communication, key - 256 bits
Wi-Fi	2.4 GHz, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14 dBm for 802.11n MCS7, 20 dBm for 802.11b
GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz, Class 4 (2 W @ 850/900MHz), Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)
Operating temperature range	-10°C to +55°C
Dimensions & weight	167 x 120 x 25.4 mm & 245 grams
Case colour	white, black

COMPLETE SET

- MAKS PRO WiFi;
- One 18650 battery (pre-installed);
- Power supply;
- 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 at first, maybe it can be solved remotely.

MAKS PRO WiFi - центр бездротової системи охорони. Керує системою безпеки помешкання і підтримує підключення до 200 пристроїв (сповіщувачів, клавіатур, брелоків і т.д.) по радіоканалу на відстані до 4800 м.

UA

Прилад взаємодіє з користувачем та охоронною компанією, використовуючи мережу Інтернет (Wi-Fi) та GSM/GPRS зв'язок для надійності.

Пристрій підключається до MAKS Cloud і налаштовується за допомогою мобільного додатка **MAKS Setup** або WEB додатку **MAKS Setup WEB**



Функциональні елементи пристрою (див. мал.)

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
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
	ITU region 1 (EU, UA): 868.0...868.6 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі);
	ITU region 3 (AU): 916.5...917 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі);
	Російська Федерація: 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	Бездротова комп. мережа (Wi-Fi 2.4 GHz), модем GSM/GPRS для резервування. Двосторонній шифрований зв'язок, ключ шифрування - 256 біт
Wi-Fi	2.4 ГГц, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14 dBm для 802.11n MCS7, 20 dBm для 802.11b
GSM/GPRS	850/900/1800/1900 МГц, Class 4 (2 W @ 850/900МГц), Class 1 (1 W @ 1800/1900МГц)
Діапазон робочих температур	-10°С ... +55°С
Габаритні розміри	167 x 120 x 25.4 мм
Колір корпусу	білий, чорний
Вага	245 грамів

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- MAKS PRO WiFi;
- Акумулятор типу 18650 (попередньо встановлений);
- Блок живлення;
- Монтажна пластина;
- 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

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, можливо це питання можна вирішити віддалено.

MAKS PRO WiFi - 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.

RU

Прибор взаимодействует с пользователем и охранной компанией, используя Интернет (Wi-Fi) 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 | 5. Кнопка включения / выключения |
| 2. Световой индикатор | 6. Разъем для подключения блока питания |
| 3. Монтажная пластина | 7. Держатель SIM-карты |
| 4. Тампер-контакт | 8. Фиксаторы кабеля |

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
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	акумулятор 2500 мАч, до 24 часов
Радиосвязь	2 беспроводных интерфейса ISM, с несколькими каналами и скоростями
	ITU region 1 (EU, UA): 868.0...868.6 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., расстояние к устройствам - до 4800 м (на открытом пространстве);
	ITU region 3 (AU): 916.5...917 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., расстояние к устройствам - до 4800 м (на открытом пространстве);
	Российская Федерация: 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	Беспроводная комп. сеть (Wi-Fi 2.4 ГГц), модем GSM/GPRS для резервирования. Двусторонняя шифрованная связь, ключ шифрования - 256 бит
Wi-Fi	2.4, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14 dBm для 802.11n MCS7, 20 dBm для 802.11b
GSM/GPRS	850/900/1800/1900 МГц, Class 4 (2 W @ 850/900МГц), Class 1 (1 W @ 1800/1900МГц)
Диапазон рабочих температур	-10°С ... +55°С
Габаритные размеры	167 x 120 x 25.4 мм
Цвет корпуса	белый, черный
Вес	245 граммов

КОМПЛЕКТАЦИЯ

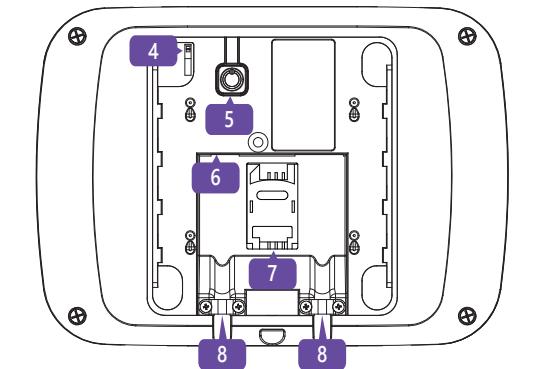
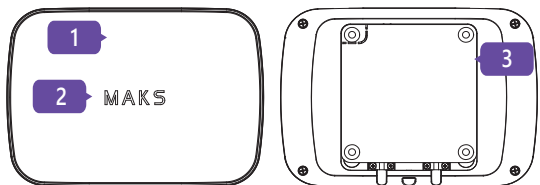
- MAKS PRO WiFi;
- Один аккумулятор 18650 (предустановлен);
- Блок питания;
- Монтажная пластина;
- Краткое руководство

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

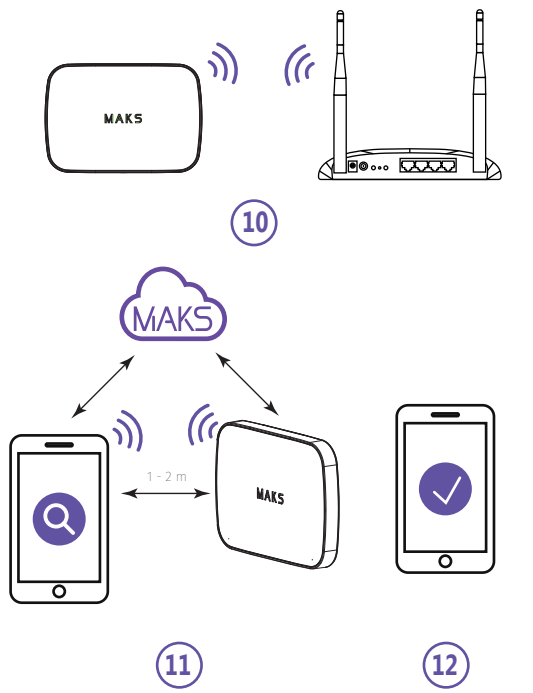
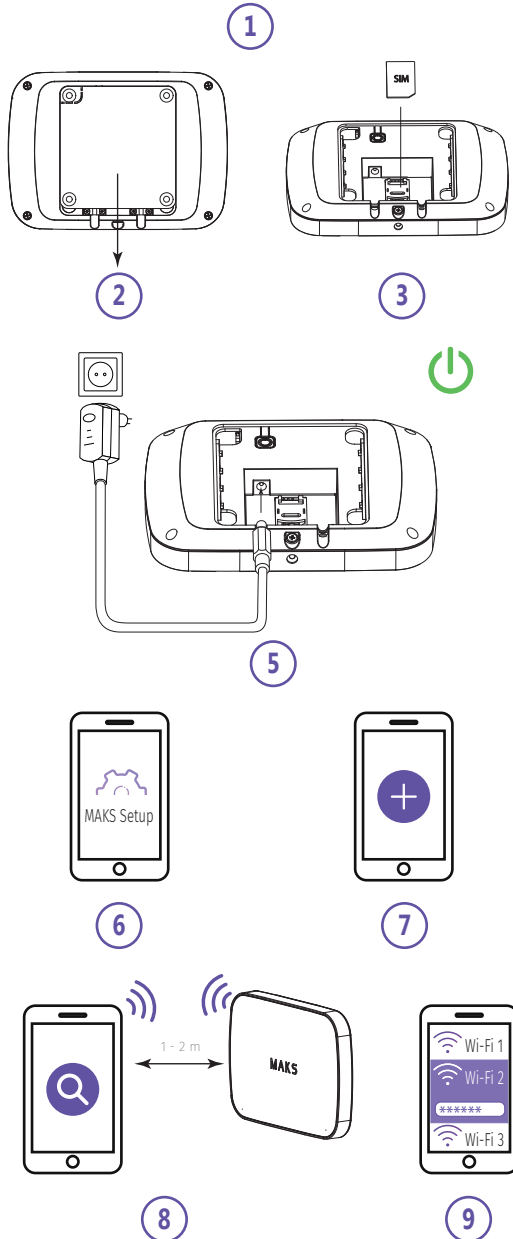
Гарантийный срок эксплуатации приборов MAKS (исключая элементы питания) составляет 2 года с даты продажи.

Если устройство не работает должным образом, сначала обратитесь к support@maks.systems, возможно этот вопрос можно решить удаленно.

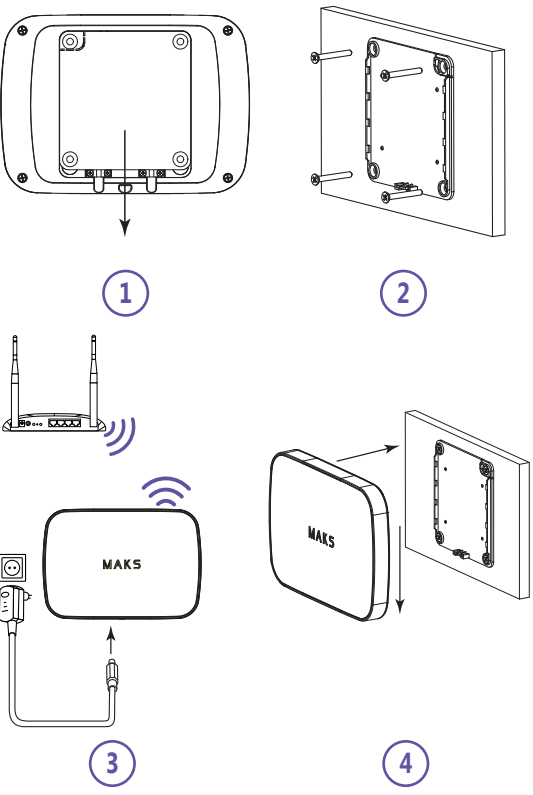
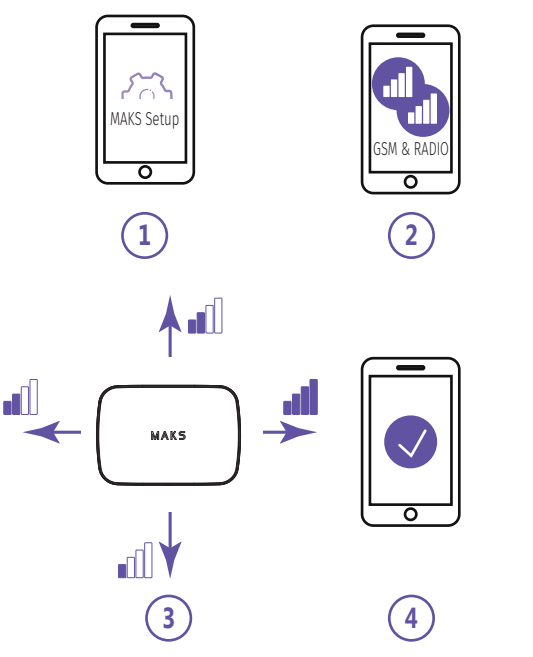




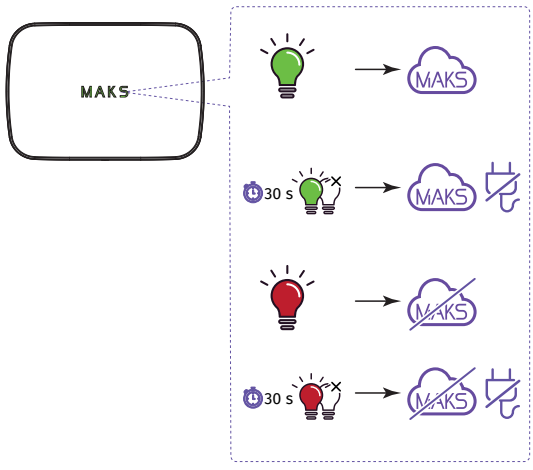
EN Install the app; Sign up, if you have no account yet; Sign in
UA Встановіть додаток; Створіть обліковий запис, якщо ще не маєте; Увійдіть в додаток
RU Установите приложение; Создайте учетную запись, если её еще нет; Войдите в приложение



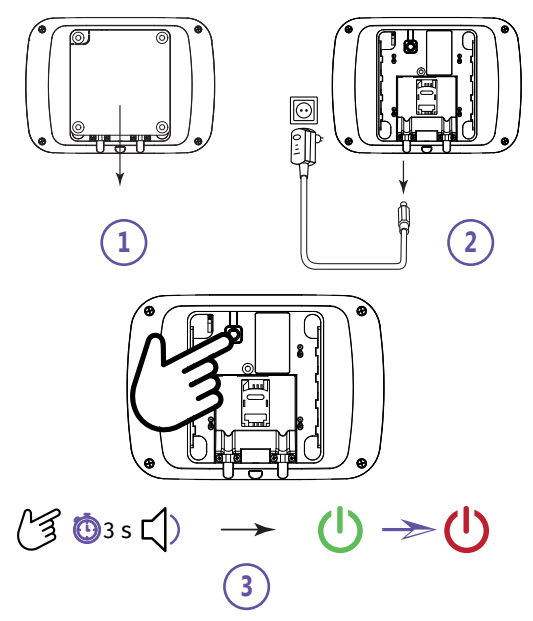
EN OPTIMAL LOCATION SELECTION FOR INSTALLATION
UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ **RU** ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



EN INDICATION UA ІНДИКАЦІЯ RU ИНДИКАЦИЯ



RU ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА



EN RESETTING TO DEFAULT UA СКИДАННЯ ДО ПОЧАТКОВИХ НАЛАШТУВАНЬ
RU СБРОС К ИСХОДНЫМ НАСТРОЙКАМ

