



**MAKS Valve** - is a wireless device designed to control a valve actuator for water supply, irrigation etc or other external devices.



MAKS Setup

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. Device case
2. Light indicator
3. Batteries
4. Tamper switch
5. On/off button
6. Connection for valve actuator

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Output</b>	3-pin, 12V DC
<b>Delay</b>	no more than 10 seconds
<b>Power</b>	3V, two CR123A lithium batteries included
<b>Service life of battery</b>	up to 3 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>	-10°C to +55°C
<b>Dimensions &amp; weight</b>	84.5 x 84.5 x 24.3 mm & 135 grams
<b>Case colour</b>	white, black

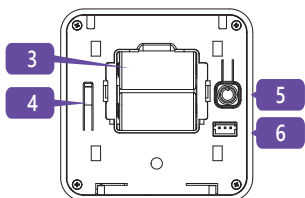
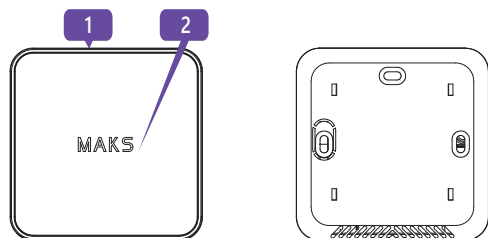
#### COMPLETE SET

1. MAKS Valve; 2. Two CR123A batteries (pre-installed); 3. 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 WATER VALVE CONTROL DEVICE

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 ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ МОТОРИЗОВАНИМ КЛАПАНОМ

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



#### БЕСПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ МОТОРИЗОВАННЫМ КЛАПАНОМ

Часть устройства охранной сигнализации MAKS PRO

#### Краткое руководство

Перед использованием прочтите полную инструкцию на сайте

**Производитель:** ООО "Интегрейтед Текнікал Віжн Лтд"

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



MAKS Setup

**MAKS Valve** - пристрій керування моторизованим клапаном в системах водопостачання, поливу і т.і. або іншими зовнішніми пристроями.

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

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

1. Корпус пристрою
2. Світловий індикатор
3. Батареї
4. Тампер
5. Кнопка ввімкнення/вимкнення
6. Роз'єм для підключення клапану

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Вихід</b>	3-х контактний роз'єм, 12В
<b>Затримка спрацювання</b>	не більше 10 секунд
<b>Живлення</b>	3В, дві CR123A літієві батареї в комплекті
<b>Строк служби батарей</b>	до 3-х 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>	-10°С ... +55°С
<b>Габаритні розміри</b>	84,5 x 84,5 x 24,3 мм
<b>Колір корпусу</b>	білий, чорний
<b>Вага</b>	135 грамів

#### КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. MAKS Valve; 2. Дві батареї CR123A (попередньо встановлені); 3. 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](mailto:support@maks.systems), можливо це питання можна вирішити віддалено.



MAKS Setup

**MAKS Valve** - устройство управления моторизованным клапаном в системах водоснабжения, полива и т.д. или другими внешними устройствами.

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

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

1. Корпус устройства
2. Световой индикатор
3. Батареи
4. Тампер
5. Кнопка включения / выключения
6. Разъем для подключения клапана

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выход</b>	3-х конатный разъем, 12В
<b>Задержка сработки</b>	не больше 10 секунд
<b>Питание</b>	3В, две CR123A литиевых батареи в комплекте
<b>Срок службы батарей</b>	до 5-ти лет
<b>Радиосвязь</b>	Беспроводной интерфейс ISM, с несколькими каналами и скоростями <b>ITU регион 1 (EU, UA):</b> 868.0...868.6 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., до 4800 м (на открытом пространстве) <b>ITU регион 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>	-10°С ... +55°С
<b>Габаритные размеры</b>	84,5 x 84,5 x 24,3 мм
<b>Цвет корпуса</b>	белый, черный
<b>Вес</b>	135 граммов

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

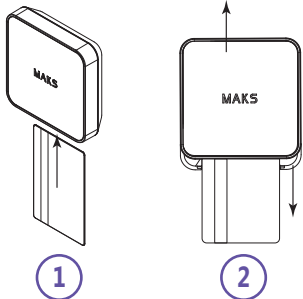
1. MAKS Valve; 2. Две батареи CR123A (предустановлены); 3. Краткое руководство

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

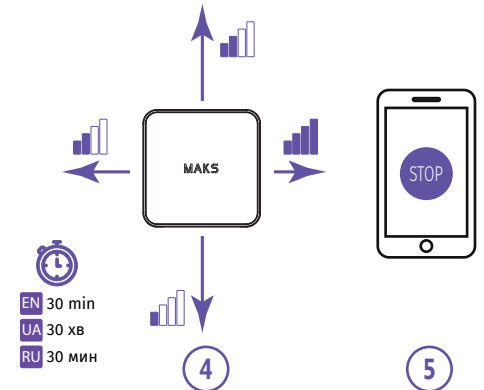
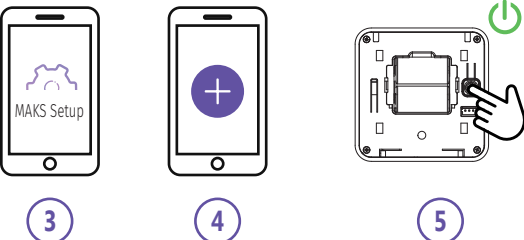
#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гарантійний термін експлуатації приборів MAKS (ісключаючи елементи живлення) становить 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

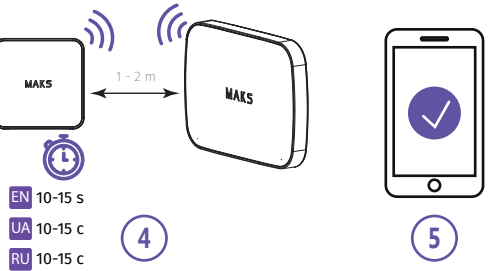


EN Use a plastic card to open the device  
 UA Скористайтесь пластиковою картою  
 RU Воспользуйтесь пластиковой карточкой



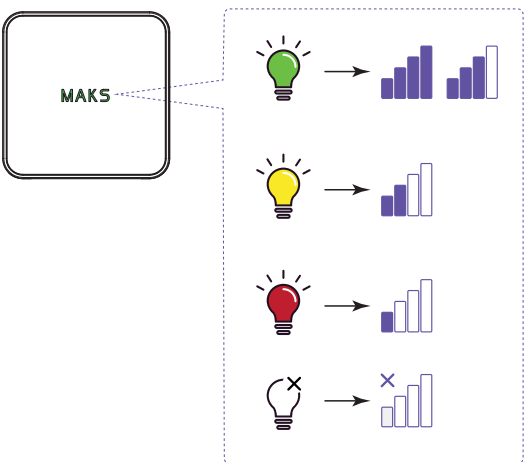
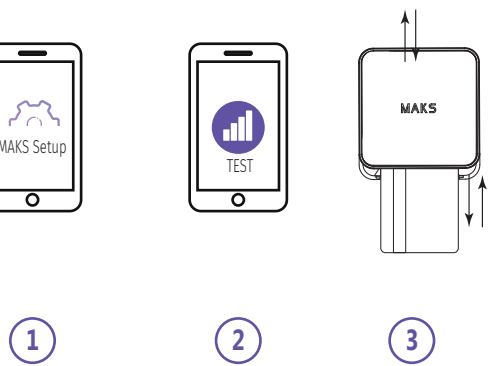
EN 30 min  
 UA 30 хв  
 RU 30 мин

EN INDICATION IN RANGE TEST MODE  
 UA ІНДИКАЦІЯ В РЕЖИМІ ТЕСТУВАННЯ ЗВ'ЯЗКУ  
 RU ИНДИКАЦИЯ В РЕЖИМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ СВЯЗИ

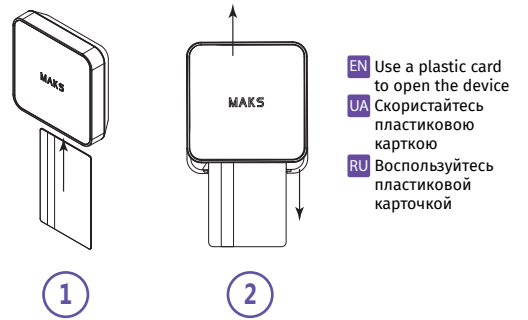


EN 10-15 s  
 UA 10-15 с  
 RU 10-15 с

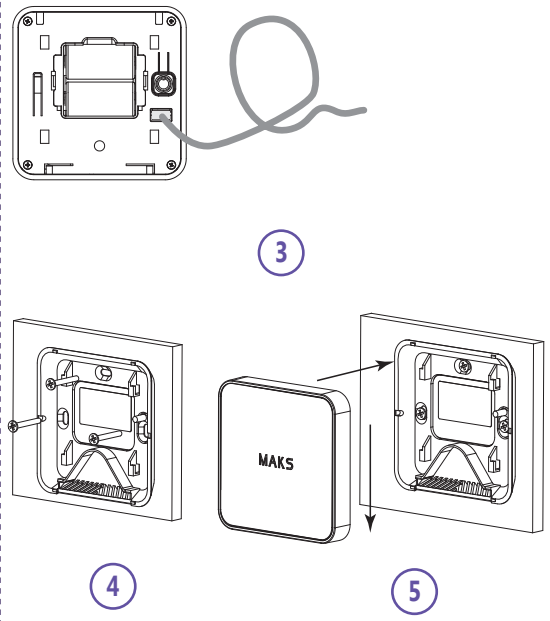
EN RANGE TEST FOR OPTIMAL INSTALLATION LOCATION  
 UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ RU ВИБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



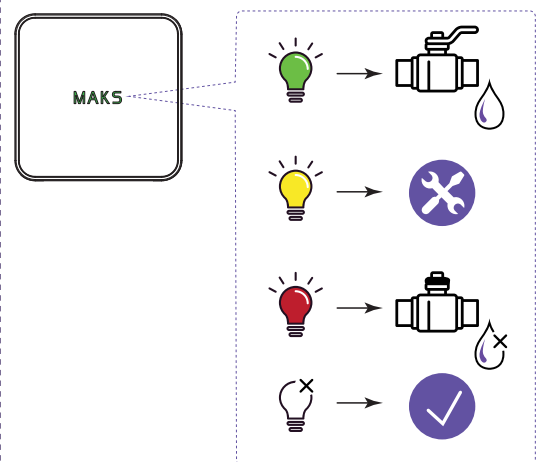
EN INSTALLATION UA ВСТАНОВЛЕННЯ RU УСТАНОВКА



EN Use a plastic card to open the device  
 UA Скористайтесь пластиковою картою  
 RU Воспользуйтесь пластиковой карточкой



EN INDICATION UA ІНДИКАЦІЯ RU ИНДИКАЦИЯ



MAKS

MAKS