

# MAKS KEYPAD MINI

БЕЗДРОТОВА МІНІ-КЛАВІАТУРА

# MAKS

- ергономічна мініатюрна клавіатура
- елегантний дизайн, тонкий корпус
- доступна в двох кольорах
- керування режимами охорони
- ідентифікація у режимі "вільні руки"
- введення цифрового коду
- 868,0 ... 868,6 МГц, декілька каналів для резервування, відстань - до 2000 м на відкритому просторі
- елемент живлення - дві батарейки AAA (LR03)
- до 2-х років роботи
- простий і зручний монтаж



Бездротова клавіатура призначена для постановки та зняття з охорони, індикації тривоги і станів пристрою та взаємодії з користувачем тривоножної сигналізації.

Клавіатура обладнана зчитувачем безконтактних активних ідентифікаторів MAKS TAG, що дозволяє авторизуватися у режимі "вільні руки", знаходячись біля клавіатури.

## Радіозв'язок

Клавіатура 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.

## Використання клавіатури

Введіть код користувача і оберіть дію, натиснувши відповідну кнопку:

🛡️ (поставити під охорону), 🚫 (зняти з охорони) або 🏠 (часткова постановка під охорону). Після натискання першої цифри коду індикатори буде ввімкнено. Помилково введені цифри можна скинути кнопкою ⬅️ ("Відміна").

Для того щоб змінити поточний код, натисніть кнопку "OK" і утримуйте її до звукового сигналу. Далі натисніть кнопку 4 і введіть спочатку старий код, а потім двічі - новий код.

Для того щоб активувати клавіатуру тільки для перегляду поточної індикації, натисніть кнопку "OK".

## Налаштування

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

Клавіатура підключається до центру охорони і налаштовується за допомогою мобільного додатка MAKS Setup.



## Елементи живлення

Прилад використовує елементи живлення типу AAA

Літійові батарейки (FR03)	Можна використовувати
Лужні батарейки (LR03, alkaline)	<b>В комплекті</b>
Сольові батарейки (R03)	<b>Не можна використовувати!</b>

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 (лужні батарейки в комплекті)	дві батарейки AAA (LR03) 1,5В
споживання у черговому режимі	не більше 30 мкА
споживання в активному режимі	не більше 35 мА
строк служби батарей	до 2-х років
Діапазон робочих температур	від -10°C до +55°C
Колір корпусу	білий, чорний
Габаритні розміри	84,5 x 84,5 x 14,6 мм
Маса	75 грамів
Гарантійний термін експлуатації	2 роки з дати продажу

## Використання MAKS TAG

**Для постановки під охорону** підійдіть до клавіатури, маючи при собі MAKS TAG. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку "OK", користувача буде авторизовано.

Далі оберіть дію, натиснувши відповідну кнопку: 🛡️ (поставити під охорону) або 🏠 (часткова постановка під охорону).

**Для зняття з охорони:** після входу через двері, обладнані MAKS WDC, клавіатура активується автоматично, в іншому випадку активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку "OK". Користувача, що наблизився з MAKS TAG до клавіатури, буде авторизовано.

Достатньо буде натиснути кнопку 🚫, щоб прилад було знято з охорони.

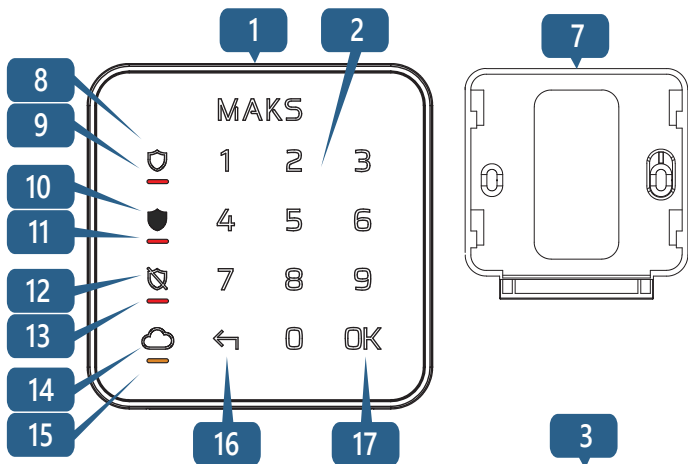
Виготовлено \_\_\_\_\_

(Особисті підписи посадових осіб, відповідальних за приймання)

Штамп ВТК

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

## Функціональні елементи пристрою



1. Корпус клавіатури
2. Цифрова клавіатура
3. Корпус клавіатури, вигляд ззаду
4. Тампер-контакт
5. Батареї
6. Перемикач ввімкнення/вимкнення
7. Пластина для кріплення клавіатури
8. Кнопка "Часткова постановка" ("Постановка залишаюсь", або "Нічний режим")
9. Світлодіодний індикатор "Часткова постановка під охорону"
10. Кнопка "Постановка під охорону"
11. Світлодіодний індикатор "Постановка"
12. Кнопка "Зняття з охорони"
13. Світлодіодний індикатор "Готовий"
14. Кнопка "Інформація" з можливістю перепрограмування
15. Світлодіодний індикатор "Інформація"
16. Кнопка "Відміна"
17. Кнопка "OK" - додаткові дії

## Індикація

**Не під охороною** - індикатори "Постановка" і "Часткова постановка" вимкнені

**Під охороною "Залишаюсь"** - індикатор "Часткова постановка" горить червоним

**Поставлено під охорону** - індикатор "Постановка" ввімкнено

**Йде затримка на вхід** - індикатор "Готовий" блимає оранжевим, клавіатура видає короткі звукові сигнали

**Не готовий до постановки** - індикатор "Готовий" горить оранжевим

**Готовий до постановки** - індикатор "Готовий" горить зеленим

**Йде затримка на вихід** - індикатор "Готовий" блимає зеленим, клавіатура видає короткі звукові сигнали

**Тривога** - індикатори "Постановка" і "Часткова постановка" блимають червоним

**Користувача авторизовано, є несправності** - індикатор "Інформація" горить жовтим

**Користувача не авторизовано** - індикатор "Інформація" блимає жовтим

## Увімкнення і вимкнення приладу

Встановіть перемикач **6** в положення "ON", щоб увімкнути прилад — світлові індикатори буде ввімкнено. Якщо прилад зареєстровано в MAKS PRO, він переходить до чергового режиму. Якщо прилад не було зареєстровано, через 30 секунд він перейде до режиму сну.

Щоб вимкнути прилад, встановіть перемикач **6** в положення "OFF"

## Встановлення та підключення

До монтажу пристрою MAKS Keypad mini зареєструйте його в MAKS PRO і протестуйте рівень сигналу клавіатури за допомогою додатка MAKS Setup.

Рекомендується виконувати монтаж у наступній послідовності:

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

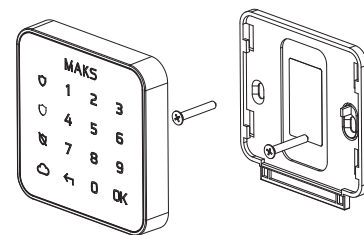
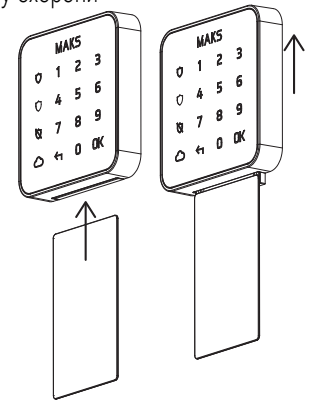
## Вибір місця встановлення

Ретельно обирайте місце встановлення клавіатури MAKS Keypad mini. Прилад не можна розміщувати:

1. На вулиці або в приміщеннях з неприпустимою вологістю і 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 клавіатури

1. Скористуйтеся пластиковою картою для зняття пристрою з пластини
2. Вставте картку в проріз
3. Притисніть картою фіксуючі елементи
4. Перемістіть клавіатуру вгору
5. Зніміть MAKS Keypad mini з задньої пластини
6. Змонтуйте задню пластину **7**, використовуючи шурупи та дюбелі, що входять до комплекту.
7. Встановіть клавіатуру на задню пластину **7** та змістіть її вниз для фіксації нижньої і верхньої частини та блокування тампер-контакту **4**. Спалахи на світловому індикаторі **15** підтвердять, що тампер зафіксовано.



## Реєстрація і налаштування

1. Розмістіть клавіатуру 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 клавіатуру, через 10-20 секунд прилад буде зареєстровано
5. Налаштуйте новий пристрій у мобільному додатку

## Заміна батарей

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