

- керування зі смартфону
- налаштування зі смартфону або планшету
- два канали зв'язку Wi-Fi і GSM/GPRS
- захищений двосторонній радіозв'язок з бездротовими пристроями
- два приймально-передавальних пристрої 868,0 ... 868,6МГц, відстань - до 2000 м
- детектування саботажу радіоканалу
- акумулятор на 2500 mAh - до 24-х годин роботи
- підключення до охоронних компаній по ContactID
- простий і зручний монтаж

Центр бездротової системи охорони MAKs PRO WiFi керує системою безпеки помешкання і підтримує підключення до 200 пристройів (сповіщувачів, клавіатур, брелоків і т.д.) по радіоканалу на відстань до 2000м.
Прилад взаємодіє з користувачем та охоронною компанією, використовуючи мережу Інтернет та GSM/GPRS зв'язок для надійності.

Радіозв'язок

Два приймально-передавальних пристрої - 868,0 ... 868,6МГц, з декількома каналами для резервування. Захищений двосторонній радіозв'язок з виявленням саботажу радіоканалу.

Відстань - до 2000 м на відкритому просторі.

Три градації потужності, максимальна - до 25 мВт.

Зв'язок з користувачем

Прилад потребує бездротового доступу до Інтернету для під'єднання до хмарного сервісу MAKs Cloud. За допомогою хмарного сервісу та мобільного додатка користувачі можуть з'єднуватись з MAKs PRO WiFi для керування та налаштування системи.

Зв'язок з охоронною компанією

Зв'язок цілодобовий по мережі Інтернет та GSM/GPRS, незалежно від того, чи був прилад під'єднаний до хмарного сервісу. Обмін інформацією зашифровано та захищено від інтелектуального саботажу.

Резервування живлення

Прилад обладнано акумулятором ємністю 2500 mAh. При відсутності основного живлення MAKs PRO WiFi може працювати до 24-х годин.

Особливості

За відсутності основного живлення, при роботі від вбудованого акумулятора прилад переходить в режим енергозбереження. В цьому режимі вимикається комунікатор Wi-Fi і працює лише GSM/GPRS.

Постійна індикація стану приладу буде вимкнута, натомість стан буде відображатись раз в 30 секунд.

Якщо SIM карта буде відсутня протягом 5 хвилин, то прилад вимкне GSM/GPRS модем. В такому випадку, після встановлення SIM карти, необхідно перезапустити прилад.

Персональні дані користувача

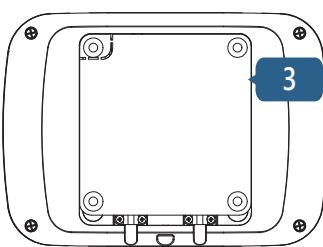
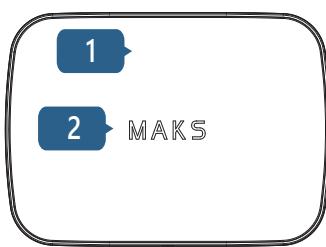
MAKS PRO WiFi розроблено так, що лише мінімально необхідна кількість персональних даних зберігається на хмарному сервісі під багаторівневим захистом, а обмін інформацією відбувається через зашифрований канал.



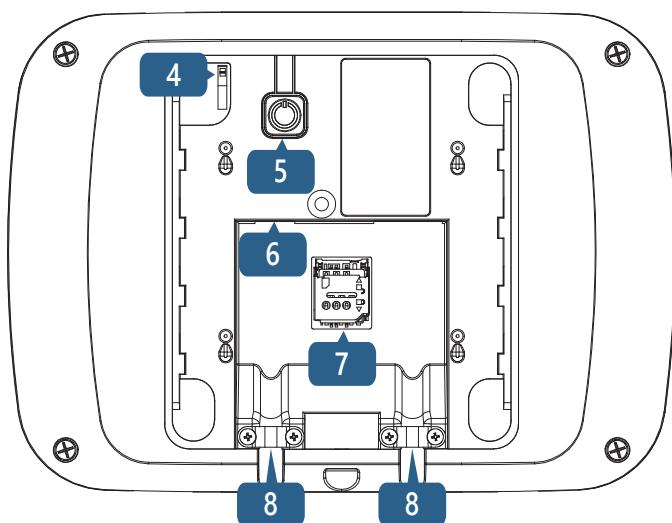
Характеристики

Груп охорони	8
Бездротових пристройів в системі	200
сповіщувачів	99
клавіатур	8
брелоків	60
Користувачів	60
Бездротовий інтерфейс ISM, до 2000 м	868,0... 868,6 МГц
детектування саботажу	+
захищений двосторонній зв'язок	ключ - 256 біт
Зв'язок	
бездротова комп. мережа, Wi-Fi	802.11b/g/n, WPA/WPA2/WEP
модем GSM/GPRS	для резервування
GSM/GPRS	850/900/1800/1900 МГц
потужність	Class 4 (2 W @ 850/900MHz) Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)
Wi-Fi	2.4 ... 2.5 ГГц
потужність, не більше	14 dBm для 802.11n MCS7 20 dBm для 802.11b
Живлення і споживання	12 VDC, не більше 0,35A
блок живлення в комплекті	
Резервування живлення	акумулятор, 2500 mAh
час роботи від акумулятора	до 24-х годин
Діапазон робочих температур	від 0°C до +40°C
Габаритні розміри	167 x 120 x 25,4 мм
Вага	245 грамів
Колір корпусу	білий, чорний

Функціональні елементи пристрою



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



Індикація

Світловий індикатор MAKs:

- **світиться зеленим** - є зв'язок з MAKs Cloud
- **світиться червоним** - немає зв'язку з MAKs Cloud (не працює жоден з каналів Wi-Fi та GPRS)
- **блімає зеленим кожні 30 секунд** – відсутнє основне живлення, пристрій в режимі енергозбереження, і є зв'язок з MAKs Cloud
- **блімає червоним кожні 30 секунд** – відсутнє основне живлення, пристрій в режимі енергозбереження, і немає зв'язку з MAKs Cloud (не працює жоден з каналів Wi-Fi та GPRS)

Увімкнення і вимкнення пристрію

Для того щоб пристрій ввімкнувся, достатньо під'єднати блок живлення, під'єднаний до розетки. Щоб ввімкнути пристрій без основного живлення, натисніть кнопку **5**.

Світловий індикатор буде ввімкнено, почнеться завантаження пристрію. Щоб вимкнути пристрій, від'єднайте блок живлення, потім натисніть і утримуйте кнопку **5** протягом 3-х секунд, до звукової індикації.

Скидання до початкових налаштувань

Натисніть і утримуйте кнопку **5** протягом 20-ти секунд, до звукової індикації.

Вибір місця встановлення

Ретельно обираєте місце встановлення центру бездротової охорони MAKs PRO WiFi, воно повинно відповісти наступним критеріям:

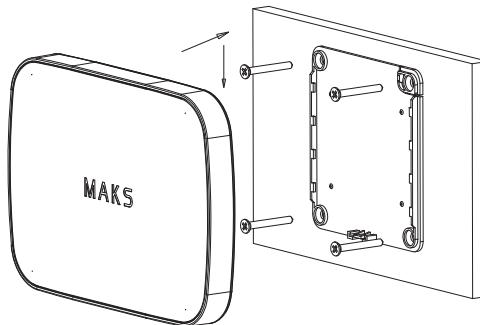
1. Надійний зв'язок з бездротовими пристроями MAKs
2. Доступ до мережі Інтернет по Wi-Fi та/або по GSM/GPRS
3. Прилад повинен бути розміщений не на видноті

MAKS PRO WiFi 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 радіосигналу, металу, дзеркал тощо

Встановлення та підключення

1. Змістіть монтажну пластину **3** вниз та від'єднайте її
2. Змонтуйте пластину **3** на поверхні (на стіні, наприклад), використовуючи шурупи та дюбелі, що входять до комплекту



3. SIM-карту GSM-оператора, з вимкненим запитом PIN коду, встановіть в тримач **7**
4. Під'єднайте до роз'єму **6** пристрою блок живлення, підключений до розетки
5. За допомогою фікаторів **8** зафіксуйте кабелі
6. Встановіть пристрій на монтажну пластину **3** та змістіть його вниз для фіксації та блокування тампер-контакту **4**

Налаштування

1. Завантажіте і встановіть мобільний додаток для налаштування системи MAKs Setup, запустіть його та зареєструйтесь
2. Поруште тампер-контакт пристрію. Для цього змістіть пристрій, встановлений на монтажній пластині, вгору
3. В MAKs Setup увійдіть у створений обліковий запис, натисніть кнопку "+" (Додати), щоб додати пристрій
4. Далі виберіть створений пристрій зі списку та налаштуйте параметри Wi-Fi підключення
5. Виберіть новий пристрій зі списку та натисніть кнопку "Додати радіопристрій" для реєстрації сповіщувачів, клавіатури і т.д. та налаштуйте їх
6. Після реєстрації усіх наявних бездротових пристрій додайте першого користувача на закладинці  ("Користувачі") та введіть його ім'я. Надайте йому PIN-код клавіатури, брелок, якщо використовуються. Вкажіть e-mail адресу користувача, якщо він буде використовувати мобільний додаток MAKs PRO для керування системою. На цю адресу надійде запрошення на завантаження додатку. Після його встановлення треба буде встановити пароль
7. Для підключення до охоронних компаній в MAKs SETUP доступні відповідні налаштування

