



# 5.2 | АВТОМОБІЛЬНА ОХОРОННА СИСТЕМА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

## **Шановний Покупець!**

*Дякуємо Вам за придбання продукції ТМ AMS.*

*Виробник гарантує довготривалу та безвідмовну роботу пристрою лише за умови дотримання положень даної інструкції.*



*Обов'язково прочитайте інструкцію перед використанням та зберігайте її для подальшого користування як довідником.*

*Установка та обслуговування системи повинні здійснюватися кваліфікованим персоналом.*

## ЗМІСТ

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Комплект поставки.....                                         | 5  |
| Технічні характеристики .....                                  | 7  |
| Охоронні та сервісні функції сигналізації .....                | 8  |
| <b>Керування сигналізацією за допомогою брелоків</b>           |    |
| Брелоки керування сигналізацією .....                          | 10 |
| Тривалість натискання кнопок брелоків .....                    | 11 |
| Основні команди брелоків .....                                 | 11 |
| Рідкокристалічний дисплей брелока .....                        | 13 |
| Індикація активних режимів і функцій .....                     | 13 |
| Індикація стану сигналізації та автомобіля .....               | 14 |
| Меню функцій основного брелока .....                           | 15 |
| Програмування режимів роботи курсорних способом .....          | 19 |
| Перелік режимів, програмованих курсорних способом .....        | 21 |
| <b>Охоронні та протиугінні функції автосигналізації</b>        |    |
| Увімкнення охорони зі звуковими сигналами підтвердження .....  | 22 |
| Увімкнення охорони без звукових сигналів підтвердження .....   | 23 |
| Увімкнення безшумної охорони .....                             | 24 |
| Автоматичне увімкнення охорони .....                           | 25 |
| Увімкнення охорони з працюючим двигуном .....                  | 26 |
| Дистанційна зупинка двигуна без зняття з режиму охорони .....  | 27 |
| Увімкнення охорони без брелока .....                           | 28 |
| Автоматичне повернення в режим охорони .....                   | 29 |
| Обхід салонного світла (затримка активації датчиків) .....     | 29 |
| Самодіагностика при увімкненні охорони .....                   | 29 |
| Увімкнення охорони зі звуковими сигналами підтвердження .....  | 31 |
| Увімкнення охорони без звукових сигналів підтвердження .....   | 32 |
| Двокрокове вимкнення блокувань двигуна .....                   | 33 |
| Вимкнення охорони без використання брелока .....               | 34 |
| Вимкнення охорони з працюючим двигуном .....                   | 35 |
| Самодіагностика при вимкненні охорони .....                    | 36 |
| Сигнали тривоги .....                                          | 37 |
| Відображення сигналів тривоги на дисплеї брелока .....         | 39 |
| Переривання сигналів тривоги без зняття з режиму охорони ..... | 40 |
| Захищеність сигналізації від вимкнення живлення .....          | 41 |
| Додаткові датчики .....                                        | 41 |
| Режим антипограбування .....                                   | 42 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Увімкнення режиму антипограбування брелоком .....               | 42 |
| Приховане увімкнення режиму антипограбування .....              | 43 |
| Вимкнення режиму антипограбування .....                         | 45 |
| Режим «ПАНІКА» .....                                            | 46 |
| Режим іммобілайзера .....                                       | 47 |
| Вимкнення блокування двигуна в режимі іммобілайзера .....       | 47 |
| <b>Сервісні функції сигналізації</b>                            |    |
| Контроль стану сигналізації, напруги АКБ автомобіля             |    |
| та температури салону .....                                     | 48 |
| Тимчасове вимкнення датчика удару .....                         | 49 |
| Тимчасове вимкнення додаткового датчика .....                   | 50 |
| Автоматичне керування замками дверей .....                      | 51 |
| Дистанційне керування замками дверей .....                      | 52 |
| Пошук автомобіля на стоянці .....                               | 53 |
| Керування додатковим каналом №1 .....                           | 54 |
| Керування додатковим каналом №2 .....                           | 56 |
| Керування додатковим каналом №3 .....                           | 58 |
| Керування додатковим каналом №4 .....                           | 59 |
| Режим турботаймера .....                                        | 60 |
| Програмування режиму турботаймера .....                         | 60 |
| Увімкнення турботаймера .....                                   | 60 |
| Виклик з автомобіля .....                                       | 62 |
| Світлова індикація відчинених дверей .....                      | 62 |
| Контроль заряду елемента живлення брелока з РКІ .....           | 62 |
| Контроль справності кінцевих вимикачів .....                    | 63 |
| Режим сервісного обслуговування .....                           | 64 |
| Функція перегляду тривоги .....                                 | 64 |
| Автоматичний контроль каналу зв'язку .....                      | 66 |
| Контроль кількості брелоків, записаних в систему .....          | 66 |
| Блокування кнопок брелока .....                                 | 67 |
| Персональний код аварійного зняття з охорони .....              | 67 |
| Алгоритм введення персонального коду аварійного вимкнення ..... | 68 |
| Запис кодів брелоків .....                                      | 69 |
| <b>Програмовані функції</b>                                     |    |
| Програмування охоронних і сервісних функцій .....               | 70 |
| Елементи живлення брелків та їх заміна .....                    | 72 |

### Компоненти, що входять до комплекту сигналізації

- 1 - інструкція з експлуатації;
- 2 - інструкція з установки;
- 3 - схема під'єднання;
- 4 - брелок дистанційного керування зі зворотним зв'язком та рідкокристалічним (РК) дисплеєм;
- 5 - чохол;
- 6 - батарейка для брелока з РК дисплеєм;
- 7 - брелок дистанційного керування без РК дисплея;
- 8 - центральний процесорний блок;
- 9 - модуль приймача з антеною;
- 10 - дворівневий датчик удару;
- 11 - двосторонній скотч для кріплення приймача;
- 12 - кабель приймача;
- 13 - кабель датчика удару;
- 14 - кнопка капота;
- 15 - сервісна кнопка;
- 16 - світлодіодний індикатор;
- 17 - основний кабель з 16-контактним роз'ємом;
- 18 - кабель центрального замка з 6-контактним роз'ємом;
- 19, 20 - силовий кабель живлення та ланцюгів запуску двигуна;

1



2



3



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



*Виробник залишає за собою право вносити зміни в комплектацію без попереднього повідомлення.*

### Технічні характеристики

|                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Діапазон частот радіосигналу керування .....                | від 433,05 до 434,79 МГц |
| Кількість частотних каналів керування .....                 | 128                      |
| Максимальний радіус дії основного брелока:                  |                          |
| в режимі передавача команд блоку сигналізації .....         | 800 м *                  |
| в режимі прийому сигналів від блоку сигналізації .....      | 2000 м *                 |
| Максимальний радіус дії додаткового брелока .....           | 15 м *                   |
| Тип датчика удару .....                                     | п'єзоелектричний         |
| Робоча температура .....                                    | від -40 до +85°C         |
| Напруга живлення постійного струму .....                    | 9 - 18 В                 |
| Струм, що споживається сигналізацією в режимі охорони ..... | не більше 25mA           |

### Максимально допустимий струм на виходах:

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| • під'єднання сирени .....                       | 2А                                  |
| • під'єднання світлових сигналів .....           | 2 x 7,5А                            |
| • керування електроприводами замків дверей ..... | 15А                                 |
| • вбудованого блокування двигуна .....           | 15А                                 |
| • зовнішнього блокування двигуна .....           | 300 мА                              |
| • додаткових каналів керування .....             | 300 мА                              |
| Живлення основного брелока .....                 | 1,5 В (1 елемент живлення типу ААА) |
| Живлення додаткового брелока .....               | 3В (1 елемент живлення типу CR2450) |

\* Дальність дії брелоків може зменшуватися в залежності від місця установки приймача, розташування автомобіля та користувача, радіочастотних перешкод, погодних умов, напруги автомобільного акумулятора та напруги елемента живлення брелока.

## Охоронні та сервісні функції сигналізації

### Зони автомобіля під охороною та способи їх контролю

- Двигун — реле блокування
- Двері, капот, багажник, гальмо стоянки — кінцеві вимикачі
- Запалювання — вхід контролю ланцюга запалювання
- Кузов — дворівневий датчик удару
- Внутрішній простір салону — додатковий датчик (опція)

### Захищеність сигналізації

- Діалоговий код керування з індивідуальними ключами шифрування виключає інтелектуальний електронний злом
  - Запам'ятовування вихідного стану при вимкненні живлення та повернення в той же стан при відновленні живлення
  - Переривання сигналів тривоги без зняття з режиму охорони
  - Автоматичний контроль каналу зв'язку
  - Захисні та протиугінні функції сигналізації
  - Режим охорони зі звуковими та світловими сигналами тривоги
  - Подача сигналів оповіщення про тривогу на основний брелок (брелок з РК дисплеєм)
  - Безшумне увімкнення / вимкнення режиму охорони
  - Режим безшумної охорони
  - Режим охорони з працюючим двигуном
  - Увімкнення / вимкнення режиму охорони без використання брелока
  - Автоматичне повернення в режим охорони при випадковому вимкненні
  - Автоматичне ввімкнення режиму охорони
  - Режим іммобілайзера
  - Режим антипограбування
  - Режим «ПАНІКА»
  - Програмований персональний код аварійного вимкнення
  - Блокування двигуна та його збереження при демонтажі сигналізації
  - Програмоване 2-крокове вимкнення блокувань двигуна
- ### Самодіагностика і індикація режимів роботи
- Індикація причин спрацювання сигналізації по 9 зонам охорони
  - Індикація стану сигналізації світлодіодом і на дисплеї основного брелока

- Індикація факту спрацьовування сигналізації звуковими сигналами
- Індикація несправної зони при ввімкненні режиму охорони
- Автоматичний контроль охоронних датчиків з вимкненням несправних і повідомленням про вимкнення
- Світлодіодна індикація справності кінцевих вимикачів
- Брелок з інтуїтивно зрозумілим дисплеєм
- Комфортне підсвічування дисплея
- 3 різних звукових режими та віброрежим роботи брелока
- Перегляд історії тривоги

#### **Сервісні функції сигналізації**

- Обхід зони дверей на час затримки згасання салонного світла
- Вибір гучності сигналу ввімкнення / вимкнення охорони
- Дистанційне вимкнення датчика удару та додаткового датчика за рівнями в режимі охорони
- Дистанційне керування центральним замком
- Керування центральним замком від замка запалювання
- Двокрокового відмикання замків дверей
- Двоімпульсне замикання замків дверей
- Світлова сигналізація відчинених дверей
- 4 канали керування додатковим обладнанням
- Контроль напруги акумулятора автомобіля
- Контроль температури в салоні автомобіля
- Обмеження кількості циклів сигналів тривоги від датчиків
- Можливість реалізації функції «комфорт»
- Функція «пошук автомобіля»
- Режим турботаймера
- Дистанційне програмування функцій та брелоків
- Сервісний режим
- Керування освітленням салону автомобіля
- Режим виклику з автомобіля (пошук брелока)
- Захист від випадкового натискання кнопок брелока
- Програмування нових і стирання загублених брелоків
- Індикація поточного часу, будильник, таймер зворотного відліку
- Можливість спільної роботи з GSM модулями
- Індикація розряду елемента живлення основного брелока

## Керування сигналізацією за допомогою брелока

### Брелоки керування сигналізацією

Сигналізація виконує закладені в неї функції або автоматично, або за сигналами брелока при натисканні кнопок. Частина доступних опцій та деякі параметри роботи систем сигналізації можуть змінюватися шляхом програмування.

Сигналізація комплектується 4-кноповим брелоком керування зі зворотним зв'язком і рідкокристалічним індикатором (РКІ) і 3-кноповим брелоком керування зі світлодіодною індикацією (СДІ).

При виконанні сигналізацією команд, переданих з будь-якого брелока, зміні параметрів і режимів роботи систем сигналізації й спрацюванні тривоги, інформація про стан автомобіля передається на брелок зі зворотним зв'язком і РК-дисплеєм. При цьому вмикається підсвічування брелока, на дисплеї відображається поточний стан сигналізації, вмикаються звукові та вібро сигнали.

У брелоку зі зворотним зв'язком використаний оригінальний курсорний спосіб вибору деяких команд керування, при якому різним командам відповідає своя іконка, що висвічується на дисплеї брелока. Крім цього, на дисплей брелока зі зворотним зв'язком виводиться інформація про поточний час, увімкнений будильник, напругу АКБ і температуру в салоні автомобіля.

Основний брелок



Додатковий брелок (Additional remote control)



Для того, щоб максимально використовувати можливості, що надаються охоронною системою, ми рекомендуємо використовувати основний брелок керування.

Додатковий брелок ми рекомендуємо використовувати тільки при відсутності можливості роботи з основним. Функції оповіщення власника в додатковому брелоку не реалізовані, він призначений тільки для передачі основних команд керування.

## Тривалість натискання кнопок брелоків.



У цьому розділі використовуються такі визначення тривалості та послідовності натискання кнопок брелоків:

- **Коротке натискання** – одне натискання кнопки (або двох кнопок) тривалістю менше 0,5 секунди.
- **Тривале натискання** – натискання та утримання кнопки або двох кнопок до появи мелодійного звукового сигналу.
- **Подвійне натискання** – два натискання однієї кнопки протягом 0,5 секунд.
- **Послідовне натискання** – два натискання однієї або різних кнопок. Перше натискання повинно бути тривалим (до появи звукового сигналу), друге натискання – короткочасним, після відпускання першої кнопки.

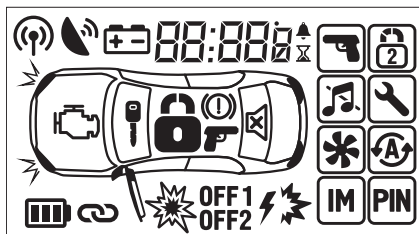
## Керування функціями охорони

| Команда                                         | Натискання      |                   | Умова       |               |         |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------|---------|
|                                                 | Основний брелок | Додатковий брелок | Запалювання | Іконки        | Охорона |
| Увімкнути охорону (зі звуковим підтвердженням)  | коротке         | коротке           | вимк.       | будь-які крім | вимк.   |
| Вимкнути охорону (зі звуковим підтвердженням)   | коротке         | коротке           | вимк.       | будь-які крім | увімк.  |
| Увімкнути охорону (без звукового підтвердження) | +  послідовне   | подвійне          | вимк.       | будь-які крім | вимк.   |
| Вимкнути охорону (без звукового підтвердження)  | +  послідовне   | подвійне          | вимк.       | будь-які крім | увімк.  |
| Увімкнути безшумну охорону                      | +  послідовне   |                   | вимк.       | будь-які крім | вимк.   |

| Команда                                         | Натискання                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Умова       |                                                                                                 |             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                 | Основний брелок                                                                                                                                                                                                                                                                             | Додатковий брелок                                                                                                                                                                                                                                                  | Запалювання | Іконки                                                                                          | Охорона     |
| Перервати сигнали тривоги                       |  коротке                                                                                                                                                                                                   |  коротке                                                                                                                                                                          | вимк.       | будь-які                                                                                        | увімк.      |
| Увімкнути режим антипограбування                |  + <br>тривале                           |  + <br>тривале  | увімк.      | будь-які крім  | вимк.       |
| Вимкнути режим антипограбування*                |  коротке                                                                                                                                                                                                   |  коротке                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                 |             |
| Вимкнення (увімкнення) датчика удару за рівнями |  подвійне                                                                                                                                                                                                  |  + <br>послідовне                                                                                | вимк.       | будь-які крім  | увімк.      |
| Вимкнення (увімкнення) дод. датчика за рівнями  |  подвійне                                                                                                                                                                                                  |  + <br>послідовне                                                                                | вимк.       | будь-які крім  | увімк.      |
| Активувати режим "ПАНІКА"                       |  + <br>тривале                           |  + <br>тривале  | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Керування обладнанням                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                 |             |
| Керування дод. каналом №1                       |  + <br>послідовне                                                                                                         |  подвійне                                                                                                                                                                         | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Керування дод. каналом № 2                      |  + <br>послідовне                                                                                                         |  + <br>послідовне                                                                                | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Управление доп. каналом № 3                     |  + <br>послідовне                                                                                                         |  + <br>послідовне                                                                                | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Управление доп. каналом № 4                     |  + <br>послідовне                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Сервисные функции                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                 |             |
| Запрос состояния сигнализации                   |  коротке                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Управление доп. каналом № 2                     |  подвійне                                                                                                                                                                                                |  коротке                                                                                                                                                                        | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |
| Управление доп. каналом № 3                     |  коротке                                                                                                                                                                                                 |  коротке                                                                                                                                                                        | увімк.      | будь-які                                                                                        | вимк.       |
| Управление доп. каналом № 4                     |  коротке                                                                                                                                                                                                 |  коротке                                                                                                                                                                        | увімк.      | будь-які                                                                                        | вимк.       |
| Управление доп. каналом № 4                     |  + <br>тривало до другого сигналу  | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | не залежить | будь-які                                                                                        | не залежить |

\* Якщо режим антипограбування активований брелоком – вимкнути його брелоком неможливо. Необхідно ввести персональний код.

### Рідкокристалічний дисплей брелока



### Індикація режимів роботи систем сигналізації



Режим антипограбування (ввімк./вимк.)



Режим 2-крокового вимикання блокувань двигуна (ввімк./вимк.)



Режим безшумної охорони (ввімк./вимк.)



Режим сервісного обслуговування (ввімк./вимк.)



Режим турботаймера (ввімк./вимк.)



Автоматичне ввімкнення режиму охорони (ввімк./вимк.)



Режим іммобілайзера (ввімк./вимк.)



Увімкнене блокування кнопок брелока



Запрограмований 1, 2 або 3-значний персональний код



Спрацював додатковий датчик (опція)



Спрацював додатковий датчик зміни тиску (опція)

## Індикація стану сигналізації та автомобіля



Увімкнений режим охорони зі звуковими сигналами тривоги



Увімкнений режим безшумної охорони



Замки дверей замкнені



Замки дверей відімкнені



Запалювання ввімкнене



Відчинені двері,



капот,



багажник



Не затягнуте ручне гальмо / натисненні ножні гальма



Двигун працює



Увімкнений режим антипограбування



Потрібна заміна елементу живлення брелоку



Під'єднаний GSM модуль



Увімкнений будильник



Увімкнений таймер зворотного відліку часу



Передача команди керування

**OFF 1**

**ДАТ-1** Обхід 1-го рівня датчика удару

**OFF 2**

**ДАТ-2** Обхід 1-го рівня додаткового датчика



**ДАТ-1** Обхід обох рівнів датчика удару

**ДАТ-2** Обхід обох рівнів додаткового датчика



**SH-1** Спрацював 1-й рівень датчика удару

**SH-2** Спрацював 1-й рівень додаткового датчика



**SH-1** Спрацював 2-й рівень датчика удару

**SH-2** Спрацював 2-й рівень додаткового датчика

## Меню функцій основного брелока



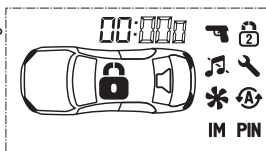
Меню функцій основного брелока дозволяє:

- встановити поточний час
- встановити час будильника
- ввімкнути або вимкнути будильник
- час таймера зворотного відліку
- ввімкнути або вимкнути таймер зворотного відліку
- вибрати гучність сигналу тривоги або віброрежим
- вибрати тип звукового сигналу

Для входу в меню функцій брелока натисніть і утримуйте кнопку 3 до одного мелодійного, потім двох коротких сигналів



- цифри годин поточного часу блимають
- протягом 8 секунд приступіть до установки годин:
  - кнопка 1 — збільшує показники
  - кнопка 2 — зменшує показники



**1**

Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки хвилин поточного часу



цифри хвилин поточного часу почнуть блимати:  
кнопка 1 — збільшує показники  
кнопка 2 — зменшує показники



## 2 Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки годин будильника



іконка годин будильника блимає:  
кнопка 1 — збільшує показники  
кнопка 2 — зменшує показники

00:00<sup>h</sup>

## 3 Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки хвилин будильника



іконка хвилин будильника блимає:  
кнопка 1 — збільшує показники  
кнопка 2 — зменшує показники

00:00<sup>h</sup>

## 4 Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до ввімкнення / вимкнення будильника



іконка будильника блимає:  
кнопка 1 — ввімк.будильника (ON)  
кнопка 2 — вимк. будильника (OFF)

00 4<sup>h</sup>

00 FF 4<sup>h</sup>

**5** Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки годин таймера



цифри годин таймера блимають:  
кнопка 1 — збільшує показники  
кнопка 2 — зменшує показники

00:005x

**6** Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки хвилин таймера



цифри хвилин таймера блимають:  
кнопка 1 — збільшує показники  
кнопка 2 — зменшує показники

00:006x

**7** Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до ввімкнення / вимкнення таймера



іконка таймера блимає:  
кнопка 1 — ввімк. таймера (ON)  
кнопка 2 — вимк. таймера (OFF)

00 7x

00 FF 7x

## 8 Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки годин таймера



іконка сирени блимає;

кнопка 1 – вибір гучності сигналів брелока:

ГР 468 – гучні сигнали

СП 868 – тихі сигнали

кнопка 2 – ввімкнення безшумного режиму:

ВУ 6Р8 – звукові сигнали брелока

вимкнені, працює тільки вибросигнал

ГР 468

СП 868

ВУ 6Р8

## 9 Коротко натисніть кнопку 3 для переходу до установки годин таймера



іконка «1» або «2» блимає;

кнопка 2:

СУГ 19 – звуковий сигнал «СИРЕНА»

кнопка 2:

СУГ 29 – звукові сигнали «ТРЕЛЬ»

СУГ 19

СУГ 29



Якщо протягом 8 секунд не було натиснуто на кнопки, то станеться автоматичний вихід з режиму програмування функцій брелока

## Програмування режимів роботи курсорних способом



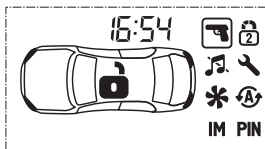
Окремі режими роботи систем сигналізації, а також деякі спеціальні функції програмуються (вмикаються або вимикаються) курсорних способом. Увімкнення / вимкнення режимів курсорних способом можливо як при ввімкненому режимі охорони, так і при вимкненому. Для ввімкнення (вимкнення) необхідних режимів виконайте наступні дії:

### 1

Натисніть та утримуйте кнопку 1 (або 2) до моменту, коли пролунають два сигнали (спочатку мелодійний, потім короткий)



- Після того як пролунає 2 сигнали в верхній частині екрана праворуч буде блимати іконка :



### 2

Короткими натисканнями на кнопки 1 (вліво) або 2, 3 (вправо) перемістіть блимаючий курсор на потрібну іконку



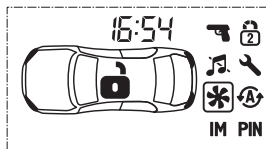
### 3 Для активації вибраного режиму натисніть на брелоку кнопку



#### Автомобіль

- 1 світловий сигнал

#### Брелок



- лунає 1 мелодійний та 2 коротких сигнали
- після автоматичного виходу з режиму програмування іконка обраного режиму буде зображена на дисплеї постійно (**режим активований**)

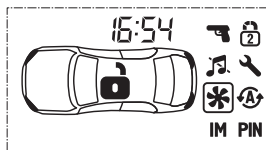
### 4 Для вимкнення вибраного режиму натисніть на брелоку кнопку



#### Автомобіль

- 2 світлових сигнали

#### Брелок



- лунає 1 мелодійний та 2 коротких сигнали
- після автоматичного виходу з режиму програмування постійне зображення іконки припиниться (**режим вимкнений**)



Якщо протягом 5 секунд не було натиснуто на кнопки, то станеться автоматичний вихід з режиму програмування курсорних способом.

### Перелік програмованих режимів та функцій



Режим антипограбування. Спеціальний режим, що дозволяє за допомогою брелока або автоматично увімкнути блокування двигуна в тому випадку, якщо водія змушують покинути автомобіль.



Двокрокове вимикання блокувань двигуна. В даному режимі при увімкненні охорони двигун залишається заблокованим. Для зняття блокування двигуна потрібна додаткова дія.



Безшумна охорона. В даному режимі відсутні будь-які звукові сигнали автомобіля при спрацюванні будь-якого з датчиків. Увімкнення та вимкнення охорони відбувається також без звукових сигналів підтвердження.



Сервісний режим. Режим призначений для тимчасового вимкнення охоронних та протиугінних функцій сигналізації в разі необхідності передачі автомобіля для сервісного обслуговування або ремонту.



Турботаймер. Режим призначений для автомобілів з турбонаддувом та дозволяє підтримувати роботу двигуна після вимкнення запалювання протягом деякого часу, необхідного для охолодження турбіни.



Автоматична активація охорони. В даному режимі охорона вмикається автоматично після вимкнення запалювання, через 10 секунд після зачинення всіх дверей.



Режим іммобілайзера. В даному режимі двигун автоматично блокується через 30 секунд після вимкнення запалювання.



*Детальніше про роботу перерахованих режимів дивіться у відповідних розділах інструкції.*

## Охоронні та протиугінні функції автосигналізації Увімкнення охорони зі звуковими сигналами підтвердження



Перед увімкненням охорони переконайтеся, що:

- запалення вимкнене
- ручне гальмо увімкнене
- двері, капот і багажник зачинені

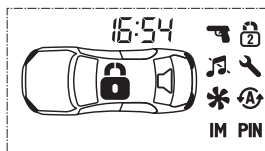
Натисніть на брелоку кнопку



### Автомобіль

- 1 сигнал сирени
- 1 світловий сигнал
- замки дверей зачиняються
- світлодіодний індикатор почне блимати

### Брелок



- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація ввімкненого режиму охорони



*Якщо двері, капот, багажник виявляться погано зачиненими, а ручне гальмо не затягнутим або ножне гальмо натиснуте, а також несправний один з кнопкових вимикачів дверей, капота, багажника, гальма, то сигналізація попередить про це 4 звуковими сигналами та 4 спалахами габаритів (див. розділ "Самодіагностика при ввімкненні режиму охорони").*

## Увімкнення охорони без звукових сигналів підтвердження



Перед увімкненням охорони переконайтеся, що:

- запалення вимкнене
- ручне гальмо увімкнене
- двері, капот і багажник зачинені

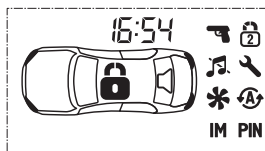
Натисніть на брелоку кнопку   
спочатку тривалий час (до появи  
звукового сигналу), потім коротко



### Автомобіль

- 1 світловий сигнал
- замки дверей зачиняються
- світлодіодний індикатор почне блимати

### Брелок



- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація ввімкненого режиму охорони



*Якщо двері, капот, багажник виявляться погано зачиненими, а ручне гальмо не затягнутим або ножне гальмо натиснуте, а також несправний один з кнопкових вимикачів дверей, капота, багажника, гальма, то сигналізація попередить про це 4 звуковими сигналами та 4 спалахами габаритів (див. розділ "Самодіагностика при ввімкненні режиму охорони").*

## Увімкнення безшумної охорони



У режимі безшумної охорони відсутні будь-які звукові сигнали автомобіля при спрацьовуванні будь-якого з датчиків.

Для використання даного режиму курсорними способом «активуйте» на дисплеї брелока іконку .

На дисплеї брелока увімкнений режим безшумної охорони позначається іконкою .

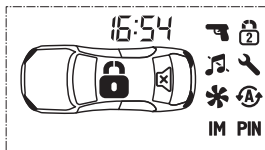
Натисніть на брелоку кнопку 



### Автомобіль

- 1 світловий сигнал
- замки дверей зачиняються
- світлодіодний індикатор почне блимати

### Брелок



- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація увімкненого режиму безшумної охорони



*Якщо двері, капот, багажник виявляться погано зачиненими, а ручне гальмо не затягнутим або ножне гальмо натиснуте, а також несправний один з кнопкових вимикачів дверей, капота, багажника, гальма, то сигналізація попередить про це 4 звуковими сигналами та 4 спалахами габаритів (див. розділ "Самодіагностика при увімкненні режиму охорони").*

## Автоматичне ввімкнення режиму охорони



Для використання даного режиму курсорними способом «активуйте» на дисплеї брелока іконку .

### 1

При зачинених дверях вимкніть запалювання, вийдіть з автомобіля та зачиніть всі двері.

### Автомобіль

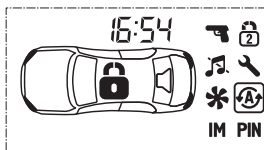
- при зачиненні останньої двері світлові сигнали спалахують 1 раз
- лунає 1 короткий сигнал сирени

Через 10 секунд після закриття останньої двері автоматично ввімкнеться режим охорони

### Автомобіль

- 1 сигнал сирени
- 1 світловий сигнал
- замки дверей зачиняються

### Брелок



- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація ввімкненого режиму охорони



Якщо несправний один з кнопочних вимикачів дверей (постійно замкнутий), то автоматичного ввімкнення режиму охорони не відбудеться (див. розділ "Контроль справності кінцевих вимикачів"). Якщо не ввімкнене ручне гальмо, відчинені капот або багажник, то після ввімкнення охорони надійдуть **4 сигнали сирени та 4 світлових сигнали**.

При активному режимі автоматичного ввімкнення охорони (іконка  «увімкнена») коли залишаєте автомобіль **НЕ ЗАБУВАЙТЕ** у ньому ключі та брелок!

## Активация охорони з працюючим двигуном



Перед увімкненням охорони переконайтеся, що:

- капот зачинений
- автомобіль стоїть на нейтральній передачі (або в режимі PARK при автоматичній трансмісії)
- турботаймер не запрограмований (іконка \* «вимкнена»)
- двигун працює

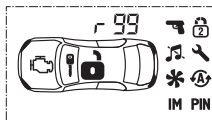
**1**

Увімкніть ручне гальмо

### Автомобіль

- світлодіодний індикатор почне горіти постійно

### Брелок



- лунає мелодійний сигнал
- відобразиться: **r99**

**2**

Упродовж 20 секунд: витягніть ключ із замка запалювання, вийдіть з машини, зачиніть всі двері та натисніть кнопку



### Автомобіль

- 1 сигнал сирени
- 1 світловий сигнал
- будуть вимкнені датчик удару, дод. датчик та контроль зони запалювання
- замки дверей зачиняться
- двигун працює

### Брелок



- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація вимкненого режиму охорони та працюючого двигуна



Для ввімкнення охорони з працюючим двигуном повинна бути реалізована функція підтримки запалювання (див. інструкцію з установки).

### Дистанційна зупинка двигуна без зняття з режиму охорони

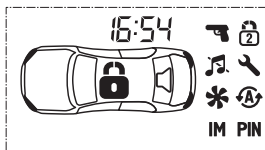
Натисніть тривало кнопку 3  
(до появи звукового сигналу),  
потім кнопку  коротко



#### Автомобіль

- 3 світлових сигнали
- зони запалювання, датчика удару та дод. датчика будуть взяті на охорону
- світлодіодний індикатор почне блимати
- двигун буде зупинений

#### Брелок



- 4 коротких звукових сигнали
- індикація працюючого двигуна зникне
- залишиться індикація ввімкненого режиму охорони

## Увімкнення охорони без брелока



Перед увімкненням охорони переконайтеся, що:

- запалення вимкнене
- ручне гальмо увімкнене

### 1

Відчиніть одну з дверей та ввімкніть запалювання

#### Автомобіль

- світлодіодний індикатор стану почне блимати

### 2

Натисніть сервісну кнопку 3 рази та вимкніть запалювання

#### Автомобіль

- пролунає 1 сигнал сирени, світлові сигнали спалахнуть 1 раз
- почнеться відлік 20-секундного інтервалу, після закінчення якого ввімкнеться режим охорони

### 3

Вийдіть з автомобіля та зачиніть всі двері

#### Автомобіль

**через 20 секунд після вимкнення запалювання автоматично ввімкнеться режим охорони:**

- пролунає 1 сигнал сирени, світлові сигнали спалахнуть 1 раз
- замки дверей зачиняться



*Якщо двері, капот, багажник виявляться погано зачиненими, а ручне гальмо не зтягнутим або ножне гальмо натиснуте, а також несправний один з кнопкових вимикачів дверей, капота, багажника, гальма, то сигналізація вимкне охорону цієї зони, надійдуть 4 звукові сигнали та 4 спалахи габаритів.*

### Автоматичне повернення в режим охорони



Якщо запрограмоване автоматичне повернення в режим охорони (функція 5) та протягом 30 сек. після вимкнення режиму охорони двері автомобіля не відчинялися, сигналізація автоматично ввімкне режим охорони.

**Увага!** Замикання замків дверей відбудеться, якщо вони підключені до сигналізації та запрограмований варіант автоповернення в режим охорони з замиканням замків дверей (функція 5). Повторне ввімкнення режиму охорони підтвердить 1 сигнал сирени та 1 світловий сигнал автомобіля. Надійде 1 звуковий сигнал брелока. Двигун буде заблокований. Світлодіодний індикатор почне блимати, показуючи, що автомобіль охороняється. Якщо несправний (постійно замкнутий) кінцевий вимикач капота або багажника, то після ввімкнення охорони надійдуть **4 світлових сигнали та 4 сигнали сирени**. Пролунає 1 сигнал брелока.

### Обхід салонного світла (затримка активації датчиків)



Затримка активації датчиків може бути необхідна для обходу зони дверей на час плавного згасання салонного світла автомобіля або для заспокоєння датчиків удару або обсягу. В іншому випадку, при ввімкнення режиму охорони можуть надійти помилкові сигнали тривоги.

Залежно від програмування може бути встановлена 5, 30 або 60 - секундна затримка (функція 3).

### Самодіагностика при ввімкненні охорони



При ввімкненні охорони сигналізація автоматично перевіряє всі зони, які мають бути взяті на охорону.

### Автомобіль

- двері, капот або багажник погано зачинені
- несправний (постійно замкнутий) один з кінцевих вимикачів дверей, капота або багажника
- світиться гальмо стоянки

### Увімкніть режим охорони



#### Автомобіль

- 4 сигнали сирени
- 4 світлових сигнали
- відповідна зона тимчасово буде виключена з контуру охорони

#### Брелок



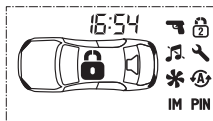
- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація не взятої на охорону зони

### Зачиніть двері, капот, багажник, увімкніть ручне гальмо

#### Автомобіль

- відповідна зона буде взята на охорону
- при зачиненні дверей замки будуть повторно замкнуті

#### Брелок



- лунає 1 сигнал
- зникне індикація не взятої на охорону зони



У разі самовільного усунення несправності при активному режимі охорони, сигналізація відразу автоматично візьме цю зону на охорону.

## Вимкнення охорони зі звуковими сигналами підтвердження

Натисніть на брелоку кнопку 1



### Автомобіль

- 2 сигнали сирени
- 2 світлових сигнали
- світлодіодний індикатор згасне
- замки дверей відімкнуться

### Брелок



- лунає 2 сигнали
- індикація вимкненого режиму охорони



Якщо режим «двокрокового вимикання блокування двигуна» вимкнений, то двигун буде розблоковано одночасно з вимкненням охорони.

Якщо даний режим активований (активна іконка  на дисплеї брелока), то для розблокування двигуна **відчиніть двері, увімкніть запалювання та введіть особистий код. Якщо код введений вірно – надійдуть 2 сигнали сирени та 2 світлових сигнали. Блокування двигуна буде вимкнено.**



Якщо при вимкненні охорони підуть 3 сигнали сирени та 3 світлових сигнали, це означає, що в режимі охорони відбувалося спрацьовування датчиків (див. розділ «Самодіагностика при вимкненні режиму охорони»).

## Вимкнення охорони без звукових сигналів підтвердження

Натисніть на брелоку кнопку 1



### Автомобіль

- світлодіодний індикатор згасне
- 2 світлових сигнали
- будуть відімкнуті замки дверей (якщо вони під'єднані до сигналізації)

### Брелок



- лунає 2 коротких сигнали
- індикація вимкненого режиму охорони



Якщо режим «двокрокового вимикання блокування двигуна» вимкнений, то двигун буде розблоковано одночасно з вимкненням охорони.

Якщо даний режим активований (активна іконка  на дисплеї брелока), то для розблокування двигуна **відчиніть двері, увімкніть запалювання та введіть особистий код. Якщо код введений вірно — надійдуть 2 сигнали сирени та 2 світлових сигнали. Блокування двигуна буде вимкнено.**



Якщо при вимкненні охорони підуть 3 сигнали сирени та 3 світлових сигнали, це означає, що в режимі охорони відбувалося спрацьовування датчиків (див. розділ «Самодіагностика при вимкненні режиму охорони»).

### Двокрокове вимкнення блокувань двигуна



Для використання даного режиму курсорних способом активуйте на дисплеї брелока іконку

Поки на дисплеї брелока «увімкнена» іконка – після кожного вимкнення охорони двигун буде залишатися заблокованим.

Для розблокування двигуна введіть персональний код

#### Автомобіль

- після введення останньої цифри коду та вимкнення запалювання **блокування двигуна вимкнеться**
- вимкнення блокування підтвердять 2 сигнали сирени та 2 світлових сигнали

## Вимкнення охорони без використання брелока

**1**

Відімкніть двері автомобіля ключем

### Автомобіль

- почнуться сигнали тривоги (якщо режим охорони був активований брелоком)
- підуть 4 світлових сигнали (якщо режим охорони вмикався без брелока)

**2**

Протягом 20 секунд увімкніть запалювання та введіть персональний код

- після набору останньої цифри та вимкнення запалювання

### Автомобіль

- 2 сигнали сирени
- 2 світлових сигнали
- світлодіодний індикатор згасне

### Брелок



- індикація вимкненого режиму охорони



Якщо при вимкненні охорони надійдуть 3 сигнали сирени та 3 світлових сигнали, це означає, що в режимі охорони відбувалося спрацювання датчиків (див. розділ «Самодіагностика при вимкненні режиму охорони»).

## Вимкнення охорони з працюючим двигуном

- 1** Вимкніть режим охорони натисненням кнопки 1 брелока

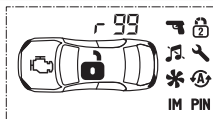


- 2** Увійдіть в автомобіль та увімкніть запалювання ключем

### Автомобіль

- двигун продовжує працювати

### Брелок



- індикація вимкненого режиму охорони та працюючого двигуна

- 3** Вимкніть ручне гальмо

### Автомобіль

- 3 світлових сигнали
- двигун продовжує працювати
- автомобіль готовий до руху

### Брелок



- 4 звукові сигнали
- зображені ікони ручного гальма та ввімкненого запалювання

**Автомобіль готовий до руху**

## Самодіагностика при вимкненні режиму охорони



При вимкненні режиму охорони сигналізація інформує про спрацювання датчиків які відбувалися під час охорони.

**1**

Вимкніть режим охорони  
натисненням кнопки 1 брелока



Якщо сигнали тривоги **переривалися** з брелока:

### Автомобіль

- 2 сигнали сирени
- 2 світлових сигнали

### Брелок



- 2 звукові сигнали
- якщо причину спрацювання датчика не усунуто, відобразиться зона датчика, що спрацював

Якщо сигнали тривоги **не переривалися** з брелока:

### Автомобіль

- 3 сигнали сирени
- 3 світлових сигнали

### Брелок



- 3 звукові сигнали
- відобразяться зони датчиків, що спрацювали

## Сигнали тривоги



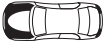
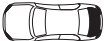
Якщо в режимі охорони спрацює будь-який з охоронних датчиків, то це викличе автоматичне ввімкнення сигналів тривоги: сигнали сирени, блимання габаритних вогнів. Двигун буде заблоковано.

Брелок буде подавати звукові сигнали тривоги, а на дисплеї з'явиться причина з якої спрацювала сигналізація.

Під час звучання сирени на дисплеї брелока буде блимати іконка, що відповідає причині спрацювання. Поки блимають габарити, на дисплеї будуть блимати фари автомобіля.

Сигнали тривоги подаються циклами. Тривалість одного циклу тривоги та максимально можливу кількість циклів для різних причин спрацювання сигналізації вказані в таблиці нижче.

| Причина тривоги                                 | Іконка на дисплеї | Тривалість 1 циклу тривоги                 | Кількість циклів при постійному сигналі від датчика | Кількість циклів при багаторазових спрацюваннях датчика |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 рівень датчика удару (попереджувальний)       |                   | 3 звукових сигнали<br>6 світлових сигналів | 1                                                   | 8                                                       |
| 2 рівень датчика удару (тривожний)              |                   | 20 сек. звук<br>20 сек. світло             | 1                                                   | 8                                                       |
| 1 рівень додаткового датчика (попереджувальний) |                   | 3 звукових сигнали<br>6 світлових сигналів | 1                                                   | 8                                                       |
| 2 рівень додаткового датчика (тривожний)        |                   | 20 сек. звук<br>20 сек. світло             | 1                                                   | 8                                                       |
| Додатковий однорівневий датчик №1               |                   | 30 сек. звук<br>35 сек. світло             | 1                                                   | 8                                                       |

| Причина тривоги                   | Іконка на дисплеї                                                                 | Тривалість 1 циклу тривоги     | Кількість циклів при постійному сигналі від датчика | Кількість циклів при багаторазових спрацюваннях датчика |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Додатковий однорівневий датчик №2 |  | 30 сек. звук<br>35 сек. світло | 1                                                   | 8                                                       |
| Двері                             |  | 30 сек. звук<br>35 сек. світло | 1                                                   | не обмежено                                             |
| Капот                             |  | 30 сек. звук<br>35 сек. світло | 1                                                   | не обмежено                                             |
| Багажник                          |  | 30 сек. звук<br>35 сек. світло | 1                                                   | не обмежено                                             |
| Запалювання                       |  | 30 сек. звук<br>35 сек. світло | не обмежено                                         | не обмежено                                             |
| Гальмо                            |  | 30 сек. звук<br>35 сек. світло | 1                                                   | не обмежено                                             |

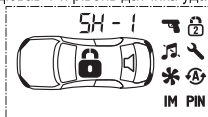
1) Поки блимають світлові сигнали автомобіля, на дисплеї брелока також будуть блимати фари автомобіля.

2) Якщо після закінчення циклу тривоги причина спрацювання сигналізації не буде усунена (наприклад, двері залишилися відчиненими), то відповідна зона охорони тимчасово буде обминатися до моменту усунення причини спрацювання (до зачинення дверей). При цьому на дисплеї брелока індикація причини спрацювання збережеться.

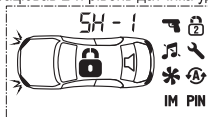
3) Якщо сигнали тривоги переривалися з брелока, то відлік кількості циклів тривоги датчику, що періодично спрацьовує, починається знову.

## Відображення сигналів тривоги на дисплеї брелока

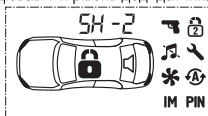
- спрацював 1-й рівень датчика удару



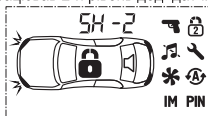
- спрацював 2-й рівень датчика удару



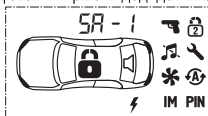
- спрацював 1-й рівень дод. датчика



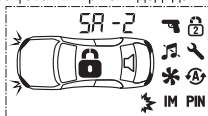
- спрацював 2-й рівень дод. датчика



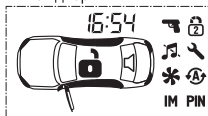
- спрацював 1-й рівень дод. датчика №1



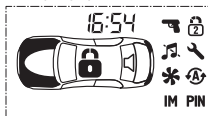
- спрацював 2-й рівень дод. датчика №2



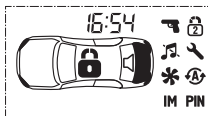
- відчинялися двері



- відчинявся капот



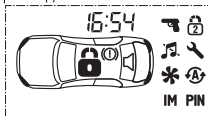
- відчинявся багажник



- вмикалось запалювання



- спрацював датчика гальма

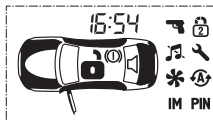


## Переривання сигналів тривоги без вимкнення режиму охорони

### Автомобіль

- тривожні сигнали постійно ввімкнені

### Брелок



- увімкнені сигнали тривоги
- іконка сирени блимає
- відображається зона датчика, що спрацював

Натисніть на брелоку кнопку 1



### Автомобіль

- тривожні сигнали вимикаються
- зона, в якій спрацював датчик, тимчасово виключається з контуру охорони

### Брелок



- сигнали тривоги припиняються
- будуть відображені зони датчиків, що спрацювали
- режим охорони зберігається



Після усунення причини тривоги

- зона датчика, що спрацював, припинення відображатись
- пролунає один короткий сигнал



### Сигнали тривоги



Короткочасне вимкнення живлення сигналізації (наприклад, скидання клеми акумулятора) не призводить до зняття з охорони. Сигналізація запам'ятовує свій стан і при відновленні живлення знову опиниться в тому ж режимі, при якому відбулося вимкнення (див. таблицю станів нижче), послідує мелодійний сигнал брелока.

Якщо до системи під'єднана сирена з автономним живленням, то при відключенні клеми акумулятора сирена ввімкне звукові сигнали тривоги.

| Стан системи до вимкнення живлення            | Стан системи при відновленні живлення |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Режим охорони вимкнено                        | Режим охорони вимкнено                |
| Режим охорони ввімкнено                       | Режим охорони ввімкнено               |
| Режим тривоги, причина спрацювання усунена    | Режим охорони ввімкнено               |
| Режим тривоги, причину спрацювання не усунуто | Режим тривоги ввімкнено               |
| Режим іммобілайзера ввімкнено                 | Режим іммобілайзера ввімкнено         |
| Режим антипограбування ввімкнено              | Режим антипограбування ввімкнено      |
| Службовий режим ввімкнено                     | Службовий режим ввімкнено             |

### Додаткові датчики.

В якості додаткового датчика до автосигналізації можуть бути під'єднані як 2-рівневі датчики, так і 1-рівневі.

Під'єднання датчиків здійснюється до 4-х контактного роз'єму X7 за допомогою кабелів, що входять в комплекти датчиків.

Після під'єднання датчиків необхідно запрограмувати функцію 12 в залежності від типу використовуваного датчика.

## Режим антипограбування



Для увімкнення режиму антипограбування функція 8 повинна бути запрограмована на варіант 1 або 2.

### Увімкнення режиму антипограбування брелоком



**Увага!** Після увімкнення режиму антипограбування брелоком вимкнути його брелоком **НЕМОЖЛИВО**.

Для вимкнення необхідно ввести персональний код.

При ввімкненому запалюванні або при працюючому двигуні одночасно натисніть та утримуйте кнопки  і 2 брелока



#### Автомобіль

- увімкнуться постійні звукові та світлові сигнали тривоги
- замки дверей зачиняться
- в залежності від стану програмованої функції 8 двигун буде блокуватися або відразу, або після вимкнення ручного гальма (натиснення на педаль гальма). Протягом перших 30 секунд блокування відбувається імпульсно, потім безперервно

#### Брелок



- лунає сигнал тривоги
- буде включений вібросигнал
- на екрані з'явиться іконка режиму антипограбування

### Приховане ввімкнення режиму антипограблення



Приховане ввімкнення режиму антипограбування може бути застосоване в ситуації, коли протидіяти іншими способами важко або неможливо. Режим активується при відчиненні дверей у випадку коли власник залишає автомобіль, після чого система діє автоматично за певним алгоритмом, що складається з декількох етапів.

#### 1 етап:

зачиніть двері автомобіля. При працюючому двигуні або при ввімкненому запалюванні натисніть сервісну кнопку на 2 секунди



Після натиснення сервісної кнопки активується режим очікування, в якому сигналізація очікує відчинення дверей. Будь-яка індикація увімкнення даного режиму відсутня. Режим очікування може тривати необмежений час. Поки всі двері залишаться зачиненими сигналізація ніяк не впливає на функції автомобіля. Після відчинення однією з дверей автоматично активується другий етап алгоритму антипограбування.

#### 2 етап:

відчиніть одну з дверей



З моменту відчинення дверей почнеться відлік 60-ти секундного інтервалу, після закінчення якого будуть ввімкнені сигнали тривоги. Будь-які сигнали тривоги на цьому етапі відсутні, блокування вимкнені. Переконайтеся в тому, що увімкнений другий етап режиму антипограбування можна натиснувши кнопку 2 брелока. На дисплеї буде блимати іконка режиму антипограбування.

### 3 етап:      Минуло 60 секунд після відчинення дверей

#### Автомобіль

- почнуться уривчасті сигнали сирени та світлові сигнали тривоги, які триватимуть 30 секунд

### 4 етап:      Минуло 30 секунд після початку уривчастих звукових сигналів

#### Автомобіль

- увімкнуться постійні сигнали сирени
- уривчасте блокування двигуна буде увімкнено відразу або після вимкнення ручного гальма (функція 8)
- тривають світлові сигнали тривоги

### 5 етап:      Минуло 45 секунд після початку уривчастого блокування двигуна

#### Автомобіль

- тривають постійні звукові та світлові сигнали тривоги
- увімкнеться постійне блокування двигуна



**Увага!** Якщо Вам необхідно висадити пасажирів, а режим антипограбування ввімкнений, перш ніж відчиняти двері - вимкніть режим антипограбування (**натисніть кнопку 1 брелока**). В іншому випадку через 1 хвилину після відчинення будь-якої двері почнуться сигнали тривоги. Навіть якщо Ви забули про це, вимкнути режим антипограбування брелоком можна також на 1, 2 та 3 етапах (поки не ввімкнено уривчасте блокування двигуна).

### Вимкнення режиму антипограбування



**Увага!** Якщо режим антипограбування був активований брелоком – вимкнути його можна тільки введенням персонального коду:

Відчиніть двері автомобіля та введіть персональний код

Після введення останньої цифри коду та вимкнення запалювання

#### Автомобіль

- 2 сигналу сирени
- 2 світлових сигналу
- замки дверей відчиняться
- охорона вимкнеться

#### Брелок

- 2 звукові сигнали
- іконка режиму антипограбування зникне



**Увага!** Якщо режим антипограбування був активований сервісною кнопкою, то на 1, 2 та 3 етапах (доки не ввімкнене уривчасте блокування двигуна) його можна вимкнути брелоком:

Натисніть кнопку 1 на брелоку



Після ввімкнення уривчастого блокування двигуна вимкнути режим антипограбування можна тільки введенням персонального коду.

## Режим «ПАНІКА»



При активації режиму «ПАНІКА» на 15 секунд увімкнуться світлові та звукові сигнали тривоги. Якщо охорону було вимкнено — вмикається режим охорони.

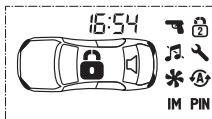
При вимкненому запаленні одночасно та тривало натисніть кнопки  та 2 брелока



### Автомобіль

- на 15 секунд увімкнуться сигнали тривоги
- замки дверей зачиняються (якщо вони були відчинені)
- увімкнеться режим охорони (якщо охорона була вимкнена)

### Брелок



- 1 короткий сигнал
- індикація увімкненого режиму охорони



Після закінчення сигналів тривоги режим охорони залишиться ввімкненим. Для переривання сигналів тривоги в режимі «Паніка» натисніть кнопку 1 брелока. Сигналізація залишиться в режимі охорони.

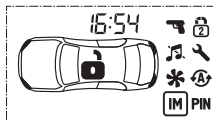
### Режим іммобілайзера



Для використання даного режиму «увімкніть» курсорним способом іконку **IM** на дисплеї брелока.

#### Брелок

- після програмування режиму іммобілайзера на дисплеї брелока буде постійно відображатися іконка: **IM**



При запрограмованому режимі іммобілайзера двигун блокуватиметься автоматично, через 30 секунд після кожного вимкнення запалювання.

### Розблокування двигуна в режимі іммобілайзера

Натисніть сервісну кнопку на 2 сек., потім увімкніть запалювання

#### Автомобіль

- блокування двигуна вимкнеться

## Сервісні функції сигналізації

### Контроль стану сигналізації, напруги АКБ автомобіля та температури салону



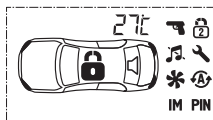
Цю команду Ви можете використовувати в будь-якому режимі для перевірки: поточного стану сигналізації, напруги АКБ та температури в салоні автомобіля

Натисніть на брелоку кнопку 2

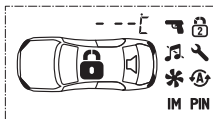


#### Брелок

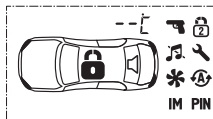
- пролунає мелодійний сигнал
- на дисплеї на короткий час відобразиться спочатку значення напруги АКБ автомобіля, потім значення температури в салоні автомобіля
- якщо температура виявиться нижче  $-40^{\circ}\text{C}$  або вище  $+70^{\circ}\text{C}$ , індикація буде виглядати наступним чином:



нижче  $-40^{\circ}\text{C}$



вище  $+70^{\circ}\text{C}$



Температура, відображена на дисплеї брелока, може відрізнятись від реальної температури в салоні, так як вона залежить від місця установки модуля з датчиком температури.

### Тимчасове вимкнення датчика удару

# 1

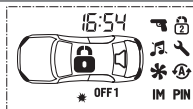
У режимі охорони натисніть два рази коротко кнопку  брелока. Буде вимкнений перший рівень датчика удару, що дає попереджувальні сигнали



#### Автомобіль

- 2 світлових сигнали
- вимкнеться перший рівень датчика удару

#### Брелок



- пролунає мелодійний сигнал
- відобразиться індикація тимчасового вимкнення першого рівня датчика удару

# 2

У режимі охорони натисніть два рази коротко кнопку  брелока. Будуть вимкнуті обидва рівня датчика удару



#### Автомобіль

- 3 світлових сигнали
- вимкнуться обидва рівня датчика удару

#### Брелок



- пролунають 3 сигнали
- відобразиться індикація тимчасового вимкнення обох рівнів датчика удару

# 3

У режимі охорони натисніть два рази коротко кнопку  брелока. Датчик удару буде активований знову



Протягом одного циклу охорони можна виконувати вимкнення датчика удару по рівнях і його зворотне ввімкнення необмежену кількість разів.

## Тимчасове вимкнення додаткового датчика

**1**

У режимі охорони натисніть два рази коротко кнопку 1 брелока. Буде вимкнений перший рівень дод. датчика удару, що дає попереджувальні сигнали



### Автомобіль

- 2 світлових сигнали
- вимкнеться перший рівень дод. датчика удару

### Брелок



- пролунає мелодійний сигнал
- відобразиться індикація тимчасового вимкнення першого рівня дод. датчика удару

**2**

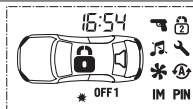
У режимі охорони натисніть два рази коротко кнопку 1 брелока. Будуть вимкнуті обидва рівня дод. датчика удару



### Автомобіль

- 3 світлових сигнали
- вимкнуться обидва рівня дод. датчика

### Брелок



- пролунають 3 сигнали
- відобразиться індикація тимчасового вимкнення обох рівнів дод. датчика

**3**

У режимі охорони натисніть два рази коротко кнопку 1 брелока. Дод. датчик удару буде активований знову



**i**

Протягом одного циклу охорони можна виконувати вимкнення додаткового датчика удару по рівнях і його зворотне ввімкнення необмежену кількість разів.

### Тимчасове вимкнення додаткового датчика



Якщо в якості додаткового датчика під'єднані два однорівневих датчика (функція 12), то при вимкненні за рівнями спочатку вимкнеться перший датчик, потім вимкнуться обидва датчика, далі обидва ввімкнуться.

### Автоматичне керування замками дверей



В якості додаткових функцій комфорту та безпеки можливий вибір чотирьох варіантів автоматичного керування замками дверей при ввімкненні (вимкненні) запалювання. Варіанти керування визначаються програмованою функцією 2.

#### Варіант 1:

- в стані ввімкненого запалювання замки зачиняються при вимкненні ручного гальма
- відчиняються при вимкненні запалювання

#### Варіант 2:

- замки зачиняються через 10 секунд після ввімкнення запалювання
- відчиняються при вимкненні запалювання

#### Варіант 3:

- замки зачиняються через 10 сек. після ввімкнення запалювання

#### Варіант 4:

- автоматичне керування замками **ВИМКНЕНО**

## Дистанційне керування замками дверей

**1** При ввімкненому запалюванні натисніть на брелоку кнопку 



### Автомобіль

- замки дверей зачиняються

### Брелок



- лунає 1 сигнал
- відобразиться індикація зачинених замків дверей та ввімкненого запалювання

**2** При ввімкненому запалюванні натисніть на брелоку кнопку 



### Автомобіль

- замки дверей відчиняються

### Брелок



- лунає 2 сигнали
- відобразиться індикація відчинених замків дверей та ввімкненого запалювання

### Пошук автомобіля на стоянці



Цю команду Ви можете використовувати в будь-якому режимі для пошуку автомобіля на стоянці

Натисніть два рази коротко  
кнопку 3 брелока



#### Автомобіль

- сигналізація вкаже на місце розташування автомобіля 6-ма світловими сигналами та 6-ма сигналами сирени

## Керування додатковим каналом №1



Варіанти роботи додаткового каналу №1 визначаються програмованою функцією 14. Можливі 4 варіанти роботи. Активація каналу здійснюється однаковими діями, незалежно від обраного варіанту:

Натисніть на брелоку кнопку 1 тривало,  
а потім кнопку коротко



### Автомобіль

- 3 світлових сигнали

### Брелок

- 3 звукових сигнали

### Варіант 1:

- відчинення багажника

- якщо охорона вимкнена:

### Автомобіль

- 3 світлових сигнали
- відмикається замок багажника

### Брелок

- 3 коротких звукових сигнали

- якщо охорона увімкнена:

### Автомобіль

- 3 світлових сигнали
- відмикається замок багажника
- вимикається датчик удару та додатковий датчик

### Брелок



- 3 коротких звукових сигнали
- індикація відчиненого багажника та вимкнутих датчиків удару

## Варіант 1:

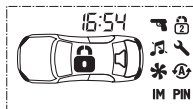
- Після навантаження (вивантаження) речей зачиніть багажник

- якщо режим охорони активований:

### Автомобіль

- зона багажника та датчиків удару будуть взяті на охорону через 5 секунд

### Брелок



- 1 звуковий сигнал
- зникне індикація відчиненого багажника та вимкнутих датчиків удару



Якщо при активації каналу багажник не відчиниться, то індикації відчиненого багажника та вимкнутих датчиків на дисплеї брелока не відбудеться. Через 20 секунд зона багажника буде знову взята під охорону.

## Варіант 2 і 3:

- гнучке програмування



Для цього варіанту спосіб активації (з брелока або автоматично по різним подіям), тривалість та затримка вихідного сигналу можуть бути запрограмовані. Детальну інформацію про гнучке програмування дивіться інструкції з установки.

## Варіант 4:

- режим «засувка»



У режимі «засувка» ввімкнення і вимкнення каналу здійснюється брелоком. Стан виходу змінюється на протилежний при кожній активації каналу.



Вид додаткового обладнання, що під'єднується до додаткового каналу №1, уточнюється при установці сигналізації.

## Керування додатковим каналом №2



Варіанти роботи додаткового каналу визначаються програмованою функцією 15. Можливі 4 варіанти роботи додаткового каналу №2:

### Варіант 1:

- двокрокова відмикання замків дверей

Вимкніть режим охорони натисненням  
кнопки 1 брелока



#### Автомобіль

- світлодіодний індикатор згасне
- пролунає 2 сигнали сирени
- 2 світлових сигнали
- буде відімкнутий замок **тільки водійських дверей**

#### Брелок

- лунає 2 коротких сигнали
- відображені іконки, відповідні вимкненій охороні

Для відпирання інших дверей вдруге  
натисніть на брелоку кнопку 1



*Для реалізації двокрокового відпирання замків дверей активатор дверей водія та активатори інших дверей повинні бути під'єднані відповідно до схеми, наведеної в інструкції з установки.*

### Варіант 2 і 3: • гнучке програмування



Для цього варіанту спосіб активації (з брелока або автоматично по різним подіям), тривалість та затримка вихідного сигналу можуть бути запрограмовані. Детальну інформацію про гнучке програмування дивіться інструкції з установки.

### Варіант 4: • режим «засувка»



У режимі «засувка» при кожній активації каналу тан виходу змінюється на протилежний.

Для активації додаткового каналу №2 в разі варіантів 2, 3 або 4 — натисніть на брелоку тривало кнопку 2 (до появи звукового сигналу), потім кнопку коротко



#### Автомобіль

- 3 світлових сигнали

#### Брелок

- 3 звукових сигнали



Вид додаткового обладнання, що під'єднується до додаткового каналу №2, уточнюється при установці сигналізації.

## Керування додатковим каналом №3



Варіанти роботи додаткового каналу №3 визначаються програмованою функцією 16.

Активація каналу для варіантів 1,2 і 3 здійснюється наступним чином:

Натисніть на брелоку кнопку 3 тривало,  
а потім кнопку  коротко



### Автомобіль

- 3 світлових сигнали

### Брелок

- 3 коротких звукових сигнали

### Варіант 1:

- фіксована тривалість 0,8 секунд

### Варіант 2 і 3:

- гнучке програмування



Для цього варіанту спосіб активації (з брелока або автоматично з різних подій), тривалість та затримка вихідного сигналу можуть бути запрограмовані.

Детальну інформацію про гнучке програмування дивіться в інструкції з установки.

### Варіант 4:

- режим підтримки запалювання



Варіант 4 призначений для здійснення підтримки запалювання в режимі турботаймера та при постановці на охорону з працюючим двигуном. Активація каналу для варіанта 4 відбувається автоматично після ввімкнення ручного гальма при ввімкненому запалюванні.



Вид додаткового обладнання, що під'єднується до додаткового каналу №3, уточнюється при установці сигналізації.

## Керування додатковим каналом №4



Варіанти роботи додаткового каналу визначаються програмованою функцією 13.

### Варіант 1:

- канал активується автоматично на 20 секунд при ввімкненні охорони

### Варіант 2 і 3:

- гнучке програмування



Для цього варіанту спосіб активації (з брелока або автоматично з різних подій), тривалість та затримка вихідного сигналу можуть бути запрограмовані.

Детальну інформацію про гнучке програмування дивіться в інструкції з установки.

### Варіант 4:

- канал активується автоматично на 20 секунд при вимкненні охорони

Для активації додаткового каналу №4 у випадку варіантів 2, 3 - натисніть на брелоку тривало кнопку 1 (до появи звукового сигналу), потім кнопку 2 коротко



#### Автомобіль

- 3 світлових сигнали

#### Брелок

- 3 звукових сигнали



Вид додаткового обладнання, що під'єднується до додаткового каналу №4, уточнюється при установці сигналізації.

## Режим турботаймера



Для використання даного режиму повинно бути:

- до сигналізації під'єднано реле підтримки запалювання (дивиться інструкцію з установки);
- додатковий канал №4 (функція 16) запрограмований на роботу у варіанті 4.

## Програмування режиму турботаймера



Для ввімкнення режиму курсорним способом «увімкніть» іконку  на дисплеї брелока.

Доки на дисплеї буде відображатися іконка , функція турботаймера активуватиметься автоматично при ввімкненні ручного гальма.

## Увімкнення турботаймера



Переконайтесь, що:

- автомобіль стоїть на нейтральній передачі (або в режимі «PARK» при автоматичній трансмісії)
- двигун працює

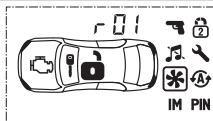
**1**

При працюючому двигуні увімкніть ручне гальмо

### Автомобіль

- світлодіодний індикатор почне горіти постійно

### Брелок



- лунає мелодійний сигнал
- з'явиться інформація про залишок часу роботи двигуна: r01, r02, r03 або r04

## 2 Вимкніть запалювання

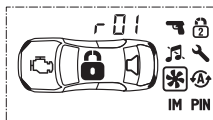
Якщо необхідно поставити автомобіль на охорону: витягніть ключ із замка запалювання, вийдіть з машини, зачиніть всі двері та натисніть кнопку  брелока



### Автомобіль

- 1 сигнал сирени
- 1 світловий сигнал
- вимкнуться: датчик удару, додатковий датчик та контроль зони запалювання
- замки дверей замкнуться

### Брелок



- пролунає 1 сигнал
- відобразиться індикація активованого режиму охорони
- продовжиться індикація працюючого двигуна та залишок часу роботи двигуна



Після закінчення заданого часу роботи турботаймера (час роботи задається функцією 11) двигун буде вимкнений, а зони запалювання та датчиків взяті під охорону.

## Виклик з автомобіля

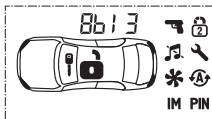


Для передачі сигналу виклику з автомобіля на брелок сигналізації натисніть кнопку, розташовану на корпусі модуля приймача.

### Автомобіль

- 3 світлових сигнали

### Брелок



- відобразиться індикація виклику
- 20 секунд буде лунає сигнал виклику

Щоб перервати сигнал виклику натисніть будь-яку кнопку брелока

## Світлова індикація відчинених дверей



Якщо програмована функція 7 увімкнена, то при відчиненні будь-якої з дверей сигналізація світловими сигналами попереджатиме Вас про те, що двері відчинені. Тривалість світлових сигналів попередження може бути запрограмована на 10, 20 або 30 сек.

## Контроль заряду елемента живлення брелока з РКИ

Контроль заряду елемента живлення брелока відбувається при кожному натисканні кнопок брелока

### Брелок

- при розряді елемента живлення до критичного рівня з'явиться іконка
- необхідно замінити елемент живлення



### Контроль справності кінцевих вимикачів

У сигналізації передбачена можливість контролю справності кінцевих вимикачів дверей, капота та багажника у вимкненому режимі охорони. Відчинення дверей, капота та багажника при ввімкненому запалюванні повинно супроводжуватися періодичними спалахами світлодіодного індикатора стану.

Якщо при їх відчиненні спалахів індикатора не спостерігається, значить відповідний кінцевий вимикач несправний.

Справність кінцевих вимикачів, а також правильність під'єднання ланцюга «запалювання» можна перевірити використовуючи індикацію на брелоку.

**Відчиніть двері, капот, багажник, вимкніть ручне гальмо та ввімкніть запалювання. Натисніть на брелоку кнопку 2**

#### Брелок

- на дисплеї брелока відобразиться стан перерахованих вище зон охорони сигналізації



Послідовно проведіть перевірку всіх зон:

- зачиніть двері, натисніть кнопку 2,
- зачиніть капот, натисніть кнопку 2,
- зачиніть багажник, натисніть кнопку 2,
- ввімкніть ручне гальмо, натисніть кнопку 2,
- вимкніть запалювання, натисніть кнопку 2,

При кожному натисканні кнопки 2 на брелоку зникатимуть іконки відповідних зон охорони.

## Режим сервісного обслуговування



Для тимчасового вимкнення протиугінних та охоронних функцій сигналізації, наприклад, при передачі автомобіля на станцію технічного обслуговування, рекомендується ввімкнути режим сервісного обслуговування.

Для цього курсорним способом «увімкніть» на дисплеї брелока іконку .

### Брелок

- у режимі сервісного обслуговування на дисплеї брелока постійно відображається іконка .



У режимі сервісного обслуговування продовжують працювати функції дистанційного керування замками дверей та керування додатковими каналами.

Запис брелоків, програмування та зміна PIN коду заборонені. Режим сервісного обслуговування **НЕ МОЖНА** активувати при увімкненій охороні.

## Функція перегляду тривоги

Функція перегляду тривоги призначена для діагностики помилкових спрацювань. У випадку виникнення тривоги інформація про датчик, що спрацював та час спрацювання залишається у пам'яті сигналізації. Всього у пам'яті може зберігатися до 8 останніх тривог. Наприклад, якщо сталося 8 спрацювань датчика удару, та сигнали тривоги НЕ скидалися брелоком, у пам'яті сигналізації будуть зберігатися 8 записів про спрацювання датчика удару. Перегляд здійснюється наступним чином:

- 1** Увімкніть блокування кнопок брелока (див. стор. 71) одночасним коротким натисканням кнопок 1 та 3



- 2** Тривало натисніть кнопку 3 брелока до появи індикації останньої записаної тривоги (тривога № 1)

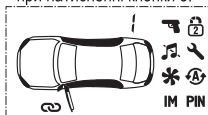


- 3** Коротко натискаючи кнопку 3 перегляньте список тривог. При натисканні кнопки 2 відобразиться час тривоги



## тривога № 1 — відчинялись двері

при натисненні кнопки 3:

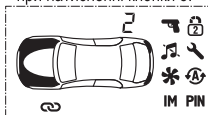


при натисненні кнопки 2



## тривога №2 — відчинявся капот

при натисненні кнопки 3:



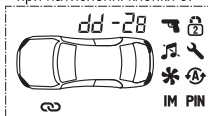
при натисненні кнопки 2



—  
—  
—

## тривога №8 — спрацював додатковий датчик №2

при натисненні кнопки 3:



при натисненні кнопки 2



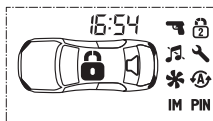
## Автоматичний контроль каналу зв'язку



Варіанти автоматичного контролю каналу зв'язку визначаються програмованою функцією 17. У режимі автоматичного контролю через задані проміжки часу (3, 5 або 7 хвилин) проводиться перевірка каналу зв'язку між центральним блоком сигналізації та брелоком:

### Брелок

- Якщо брелок знаходиться у зоні прийому сигналів центрального блоку сигналізації — на дисплеї постійно відображається іконка (📶).
- Вихід із зони прийому супроводжується приглушенням звуковим сигналом та зникненням іконки (📶). При поверненні у зону прийому пролунає короткий сигнал, іконка (📶) з'явиться знову.



Контроль каналу зв'язку здійснюється **лише** при ввімкненому режимі охорони.

### Контроль кількості брелоків, записаних у систему

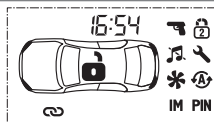
При ввімкненому запалюванні та зачинених дверях натисніть кнопку 2 брелока. Кількість спалахів світлодіодного індикатора стану буде відповідати кількості брелоків, записаних у пам'ять сигналізації.

### Блокування кнопок брелока

Щоб заблокувати кнопки брелока одночасно коротко натисніть кнопки 1 та 3 брелока

#### Брелок

- лунає короткий сигнал
- відобразиться іконка 
- блокування кнопки увімкнеться



Щоб розблокувати кнопки брелока натисніть одночасно коротко кнопки 1 та 3 брелока

#### Брелок

- пролунає короткий звуковий сигнал
- короткий вібросигнал
- іконка  зникне
- блокування вимкнеться



### Персональний код аварійного зняття з охорони



Персональний код аварійного зняття з охорони або режиму антипограбування може складатися з 1, 2 або 3-х цифр, кожна з яких може приймати значення від 1 до 6 включно. Порядок програмування персонального коду описаний в інструкції з установки.



При встановленні (або після скидання на «заводські налаштування») персональний код дорівнює «3» (дивіться функцію 9).

## Алгоритм введення персонального коду аварійного вимкнення

Відчиніть двері ключем та залиште її відчиненою

- надійдуть сигнали тривоги (якщо охорона була увімкнена брелоком)
- спалахнуть 4 світлових сигнали (якщо охорона була увімкнена без брелока)
- ніяких сигналів не надійде (якщо режим охорони вимкнений)

**1** **ВВЕДЕННЯ 1-Й ЦИФРИ:** Увімкніть запалювання. Натисніть сервісну кнопку число раз, рівне першій цифрі коду. Вимкніть запалювання.

- якщо код 1-значний та він набраний вірно, то сигналізація **вимкне** режим охорони, надійдуть 2 світлових сигнали
- у випадку 2-х або 3-х значного коду введіть наступну цифру:

**2** **ВВЕДЕННЯ 2-Ї ЦИФРИ:** Увімкніть запалювання. Натисніть сервісну кнопку число раз, рівне другій цифрі коду. Вимкніть запалювання.

- якщо код 2-х значний та він набраний вірно, то сигналізація **вимкне** режим охорони, підуть 2 світлових сигнали
- у випадку 3-х значного коду введіть наступну цифру:

**3** **ВВЕДЕННЯ 3-Ї ЦИФРИ:** Увімкніть запалювання. Натисніть сервісну кнопку число раз, рівне третій цифрі коду. Вимкніть запалювання.

- якщо код 3-значний та він набраний вірно, то сигналізація **вимкне** режим охорони, надійдуть 2 світлових сигнали

## Запис кодів брелоків



Запис кодів брелоків проводиться при вимкненому режимі охорони у наступному порядку:

### 1

Натисніть сервісну кнопку 7 разів і увімкніть запалювання

#### Автомобіль

- пролунає 7 сигналів сирени на підтвердження входу в режим запису брелоків радіокерування

### 2

Натисніть одночасно та коротко кнопки  та 1 брелока



#### Автомобіль

- 1 сигнал сирени

#### Брелок

- лунає 1 сигнал



Повторіть пункт 2 для всіх інших брелоків, які записуються. Інтервал між записом не повинен перевищувати 5 секунд. Успішна запис наступного брелока підтверджується відповідною кількістю сигналів сирени.

### 3

Вимкніть запалювання

#### Автомобіль

- надійде 3 світлових сигнали



**Увага!** Всього у пам'яті сигналізації можна записати до 4 брелоків. При записі нових брелоків необхідно також перезаписати старі, інакше вони будуть видалені з пам'яті сигналізації. Для запису 3-х кнопкового брелока без дисплея також використовується комбінація кнопки  та 1.

## Програмування охоронних та сервісних функцій



Охоронні, сервісні функції та параметри роботи систем сигналізації можуть бути змінені за допомогою сервісної кнопки та брелока. Перелік функцій наведено в таблиці програмування.

Порядок програмування описаний детально в інструкції з установки сигналізації.

Ми не рекомендуємо самостійно проводити програмування, а звернутися до фахівців, які проводили установку сигналізації.

Зміна параметрів програмування або скидання на заводські налаштування може викликати блокування двигуна при штатному запуску, а також неправильну роботу штатного електроустаткування та самої сигналізації.

**Таблиця прогнорованих функцій**

| Прогнорована функція                                                                       | Одинарне натискання кнопки  | Одинарне натискання кнопки 1            | Одинарне натискання кнопки 2                | Тривале + коротке натискання кнопки  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | 1 сигнал                                                                                                     | 2 сигнали                               | 3 сигнали                                   | 4 сигнали                                                                                                             |
| <b>№1</b> – тривалість імпульсів керування замками дверей                                  | 0,8 / 0,8 сек.                                                                                               | 3,6 / 3,6 сек.                          | подвійний імпульс відмикання 0,8 / 0,8 сек. | комфорт 30 / 0,8 сек.                                                                                                 |
| <b>№2</b> – автоматичне керування замками дверей                                           | увімк. від педалі гальма / вимк. від запалювання                                                             | від запалювання увімк. (10сек.) / вимк. | від запалювання увімк. (10сек.)             | вимкнено                                                                                                              |
| <b>№3</b> – обід салонного світла та затримка активізації датчиків при активізації охорони | до вимкнення підсвіткі салону (макс. 60 сек.)                                                                | без затримки                            | 30 сек.                                     | 5 сек.                                                                                                                |
| <b>№4</b> – автоматична активізація режиму охорони                                         | із замиканням замків                                                                                         | без замикання замків                    |                                             |                                                                                                                       |
| <b>№5</b> – автоматична повторна активізація режиму охорони                                | із замиканням замків                                                                                         | без замикання замків                    | вимкнено                                    |                                                                                                                       |

# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ **5.2** АВТОМОБІЛЬНОЇ ОХОРОННОЇ СИСТЕМИ

| Програмована функція                                                                 | Одинарне натискання кнопки ▲         | Одинарне натискання кнопки 1 | Одинарне натискання кнопки 2    | Тривале + коротке натискання кнопки ▲ |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                      | 1 сигнал                             | 2 сигнали                    | 3 сигнали                       | 4 сигнали                             |
| <b>№6</b> – рівень гучності сирени (сигналів підтвердження)                          | максимальний                         | середній                     | мінімальний                     | без сигналів підтвердження            |
| <b>№7</b> – світлова індикація відчинених дверей                                     | 10 сек.                              | 20 сек.                      | 30 сек.                         | вимкнено                              |
| <b>№8</b> – алгоритм роботи виходів блокування при активації режиму антипограбування | при ввімкненні гальма                | при ввімкненні тривоги       | режим антипограбування вимкнено | режим антипограбування вимкнено       |
| <b>№9</b> – персональний код вимкнення сигналізації                                  | 1-значний пін-код = 3                | 1-значний пін-код            | 2-значний пін-код               | 3-значний пін-код                     |
| <b>№10</b> – алгоритм роботи виходів блокування двигуна                              | НЗ                                   | НР                           | -                               | -                                     |
| <b>№11</b> – тривалість режиму турботаймера                                          | 1 хв.                                | 2 хв.                        | 3 хв.                           | 4 хв.                                 |
| <b>№12</b> – алгоритм роботи додаткового датчика                                     | 2-рівневий                           | два 1-рівневих               |                                 |                                       |
| <b>№13</b> – алгоритм роботи додаткового каналу №4 (синій дріт)                      | 20 сек. при увімк. охорони           | гнучке програмування         |                                 | 20 сек. при вимк. охорони             |
| <b>№14</b> – алгоритм роботи додаткового каналу №1 (жовто-чорний дріт)               | 0,8 сек. відчинення багажника        | гнучке програмування         |                                 | засувка (вимк. / вимик. брелоком)     |
| <b>№15</b> – алгоритм роботи додаткового каналу №2 (жовто-червоний дріт)             | 0,8 сек. 2-крокове відмикання замків | гнучке програмування         |                                 | засувка (вимк. / вимик. брелоком)     |
| <b>№16</b> – алгоритм роботи додаткового каналу №3 (жовто-білий дріт)                | 0,8 сек.                             | гнучке програмування         |                                 | підтримка запалювання                 |
| <b>№17</b> – період контролю каналу зв'язку                                          | вимкнено                             | період контролю = 3 хв.      | період контролю = 5 хв.         | період контролю = 7 хв.               |
| <b>№18</b> – режим роботи з GSM пристроями                                           | режим 1                              | режим 2                      | режим 2                         | режим 2                               |

Сірим кольором в таблиці вказані заводські налаштування.

### **Елементи живлення брелоків та їх заміна**

У брелоках використовуються різні елементи живлення:

- в брелоку з РК дисплеєм використовується 1 елемент живлення «AAA» 1,5 В
- в брелоку без дисплею використовується 1 елемент живлення CR2450, 3В

Час роботи елементів живлення брелоків залежить: від частоти користування брелоком, від частоти спрацьовування оповіщення про тривогу, від обраного режиму оповіщення, від типу встановленого елемента живлення. Ємності елементів живлення, що є у продажу, можуть відрізнитися в кілька разів.

Середній час роботи елементів живлення може становити:

- для брелока з РК дисплеєм — від 2 до 6 місяців
- для брелока без РК дисплея — від 6 до 12 місяців

При розряді елемента живлення на індикаторі брелока з РК дисплеєм відобразиться іконка , що говорить про необхідність його заміни.

#### **Заміна елемента живлення в брелоку з РК дисплеєм виконується в наступному порядку:**

1. Відкрийте кришку батарейного відсіку брелока та витягніть старий елемент живлення.
2. Встановіть новий елемент живлення, дотримуючись його полярності. Правильне положення елемента живлення вказано на корпусі брелока під кришкою. Закрийте кришку брелока.
3. Після заміни елемента живлення відкоригуйте показання поточного часу.

#### **Заміна елемента живлення в брелоку без дисплею виконується в наступному порядку:**

1. Відкрийте корпус брелока, роз'єднавши половинки корпусу гострим предметом.
2. Вийміть старий елемент живлення та встановіть новий, дотримуючись полярності (полярність вказана на утримувачі елемента живлення).
3. Закрийте кришку брелока.

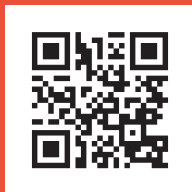
Для нотаток

[illegible]

[illegible]

Для нотаток

[illegible]



[WWW.AUTOMS.PRO](http://WWW.AUTOMS.PRO)



UA.TR.002



Редакція №2  
Вересень 2018 р.