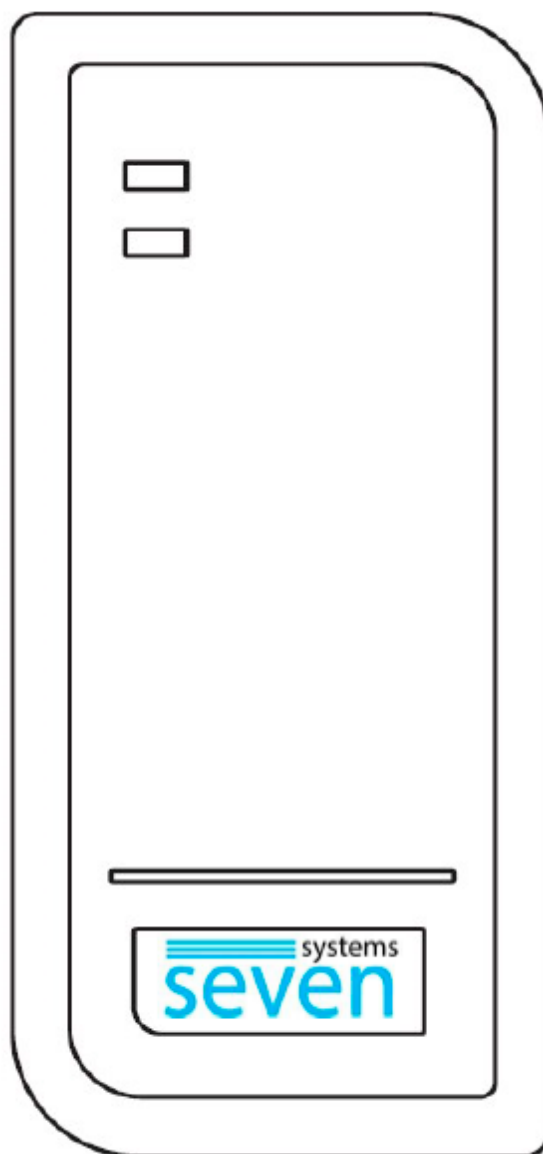
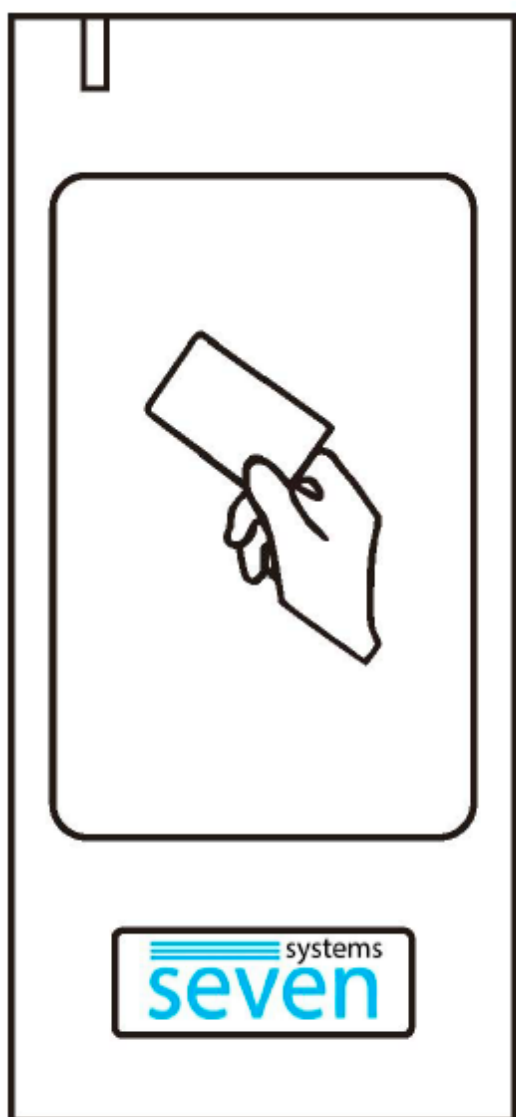


# Автономний контролер зі зчитувачем SEVEN CR-772



SEVEN CR-772 - компактний, водонепроникний, програмований контролер із вбудованим зчитувачем та можливістю забезпечити доступ до 2000 користувачів. Даний контролер призначений для організації доступу через одні двері до житлових, офісних та виробничих приміщень. Ступінь пилу-вологозахисту дозволяє експлуатувати його як усередині приміщень, так і зовні.

У CR-772 використовується мікроконтролер Atmel, який забезпечує максимальну продуктивність у будь-яких умовах, а також тривалий ресурс використання. Унікальна особливість полягає в дизайні, простоті використання та високій надійності.

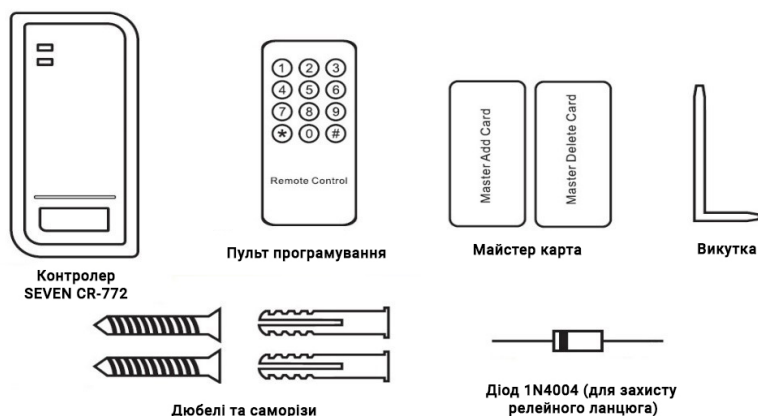
### Особливості:

- Ступінь пилу-вологозахисту IP66 (призначений для зовнішньої установки).
- Підтримуваний стандарт карт EM-Marin 125 кГц.
- Одне програмоване операційне реле.
- Дистанційний пульт для програмування.
- Два режими роботи: імпульсний режим та режим фіксації.
- 2000 карт користувачів.
- Можливість блокування картки.
- Триколірний світлодіодний індикатор стану.
- Вбудований світлочутливий резистор для захисту від розкриття.
- Режим звукового сповіщення або беззвучний.
- Висока термостійкість (-40 °C).

### Характеристики:

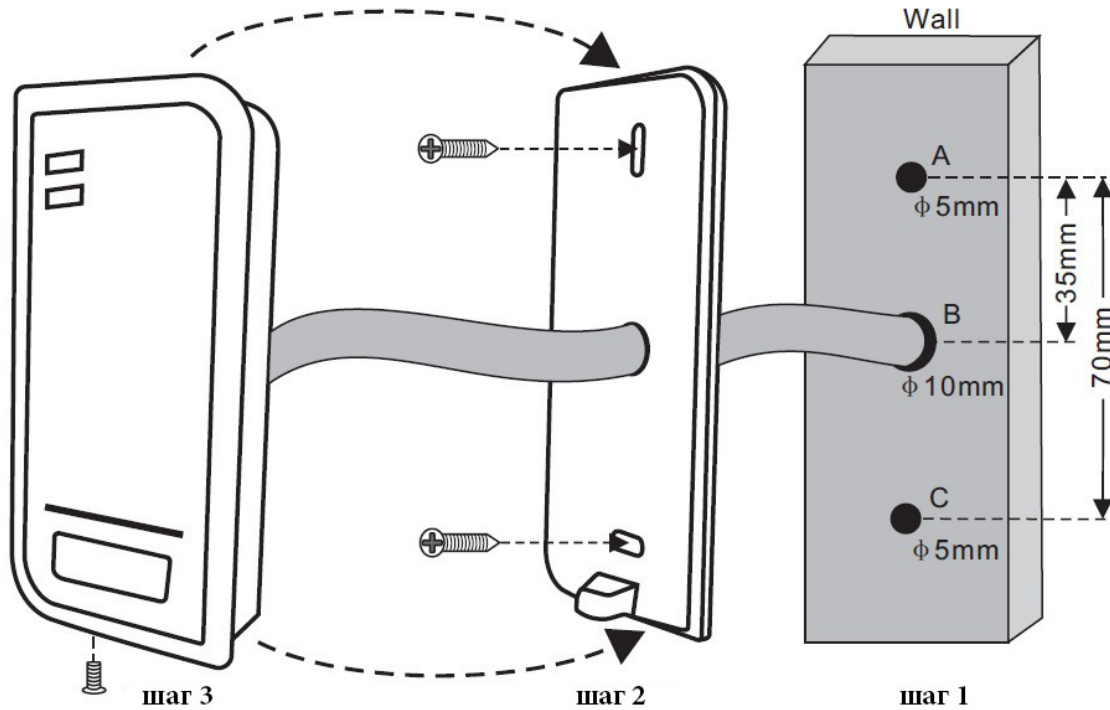
Кількість користувачів (карт)	2000 (ID)
Робоча напруга Струм споживання	9-24V-DC < 40mA
Технологія зчитувача карт Дальність читання	EM-Marin 125 кГц Proximity Card 3-10 см
Можливість підключення	Релейний вихід, кнопка виходу
Реле Час спрацьовування реле Максимальний струм релейного виходу	Одне (NO, NC, Common) 1-99 секунд 2A
Ступінь пило - та вологозахисту Діапазон робочих температур При відносній вологості	IP66 -40°C ~ 60°C 20% ~ 98%
Корпус Колір Розміри Вага Вага з упаковкою	Ударостійкий пластик Чорний, білий 103 X 48 X 20 мм 100 г (260 г 772m) 150 г (310 г 772m)

### Комплектація:



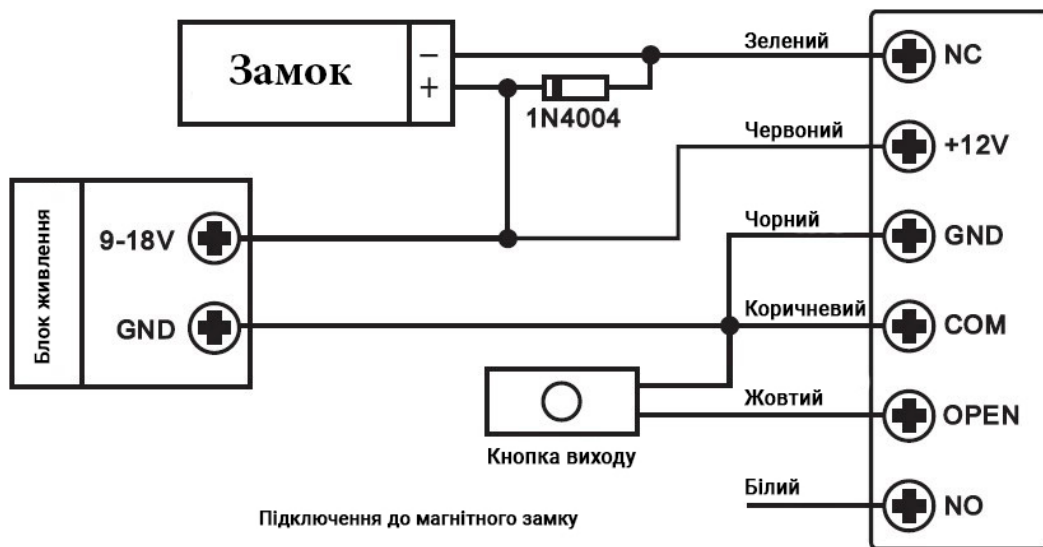
## МОНТАЖ

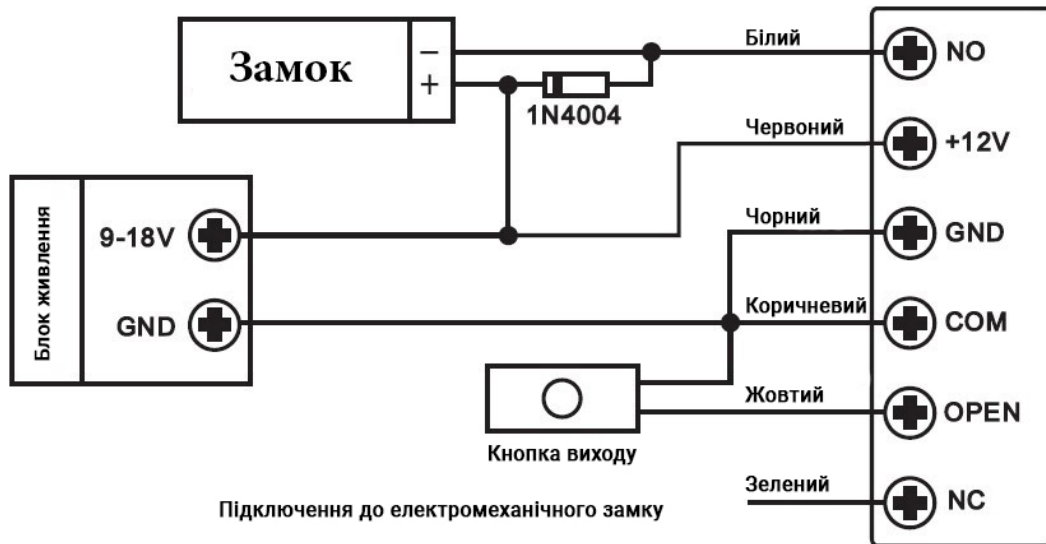
- Зніміть задню кришку з пристрою.
- Просвердліть 2 отвори (А, С) на стіні для гвинтів та один отвір для кабелю.
- Встановіть пластикові корки в отвори для гвинтів (А, С).
- Закріпіть задню кришку на стіні за допомогою двох гвинтів.
- Протягніть кабель через отвір у кабелі (В).
- Прикріпіть пристрій до задньої кришки.



## Схема підключення

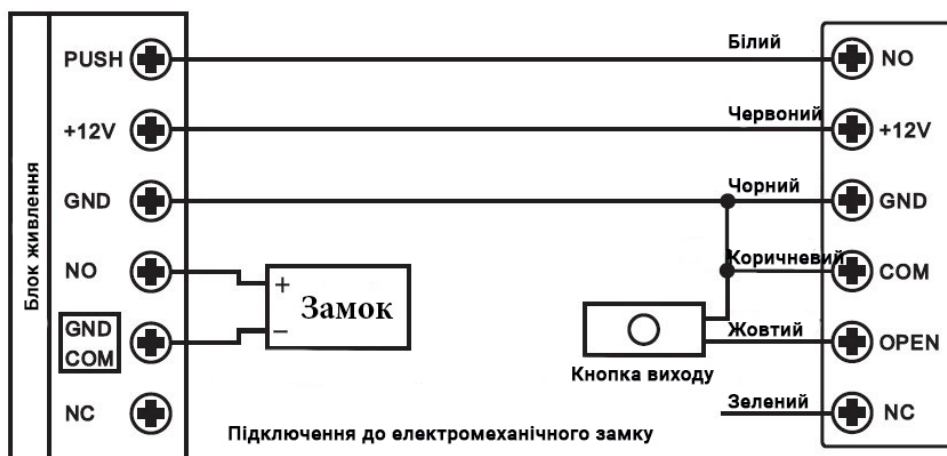
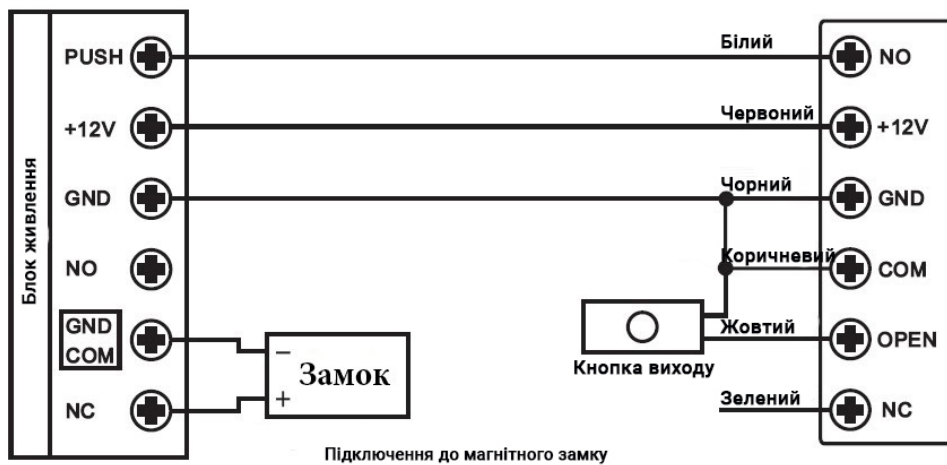
Стандартний блок живлення:





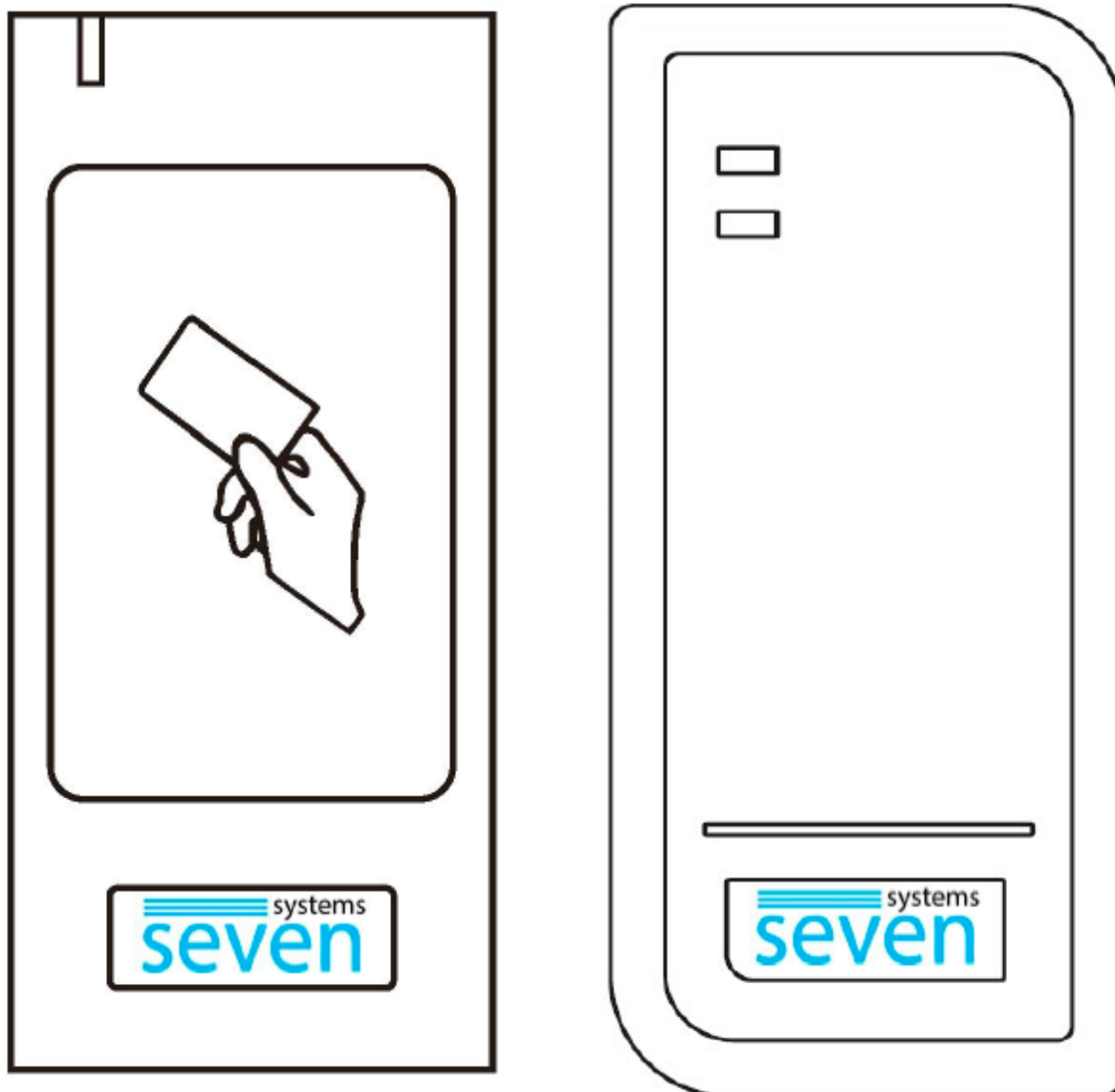
**Увага:** встановлення 1N4004 або еквівалентного діоду є обов'язковим при використанні стандартного блоку живлення, інакше пристрій може вийти з ладу при перепадах напруги.

### Блок живлення для систем контролю доступу:



# Програмування

## SEVEN CR-772



## Загальна інформація про програмування

- **Пульт дистанційного керування:** використовуйте інфрачервоний пульт дистанційного керування для програмування вашого контролеру.
- **Ідентифікатор (ID) користувача:** для кожного користувача може бути призначен свій ідентифікаційний номер (ID). Ідентифікаційний номер може бути заданий від 1 до 2000. ВАЖЛИВО: ID користувача не повинен починатися з нуля. Якщо ви використовуєте ID користувача, то надалі, щоб редагувати користувачів, вам знадобиться їх ID.
- **Тип картки ідентифікатора:** будь-яка картка або брелок стандарту EM-Marin 125 кГц, 26 біт.

## Швидке додавання або видалення користувачів за допомогою майстер карток:

### Додавання карт

Піднесіть Master Add Card до контролеру, контролер перейде в режим додавання карт. Після цього по черзі піднесіть карти, які бажаєте додати до пам'яті контролеру. Коли всі карти додані, знову піднесіть Master Add Card, щоб вийти з режиму додавання.

### Видалення карт

Піднесіть Master Delete Card до контролеру, контролер перейде у режим видалення карток. Після цього по черзі піднесіть карти, які бажаєте видалити з пам'яті контролера. Коли всі карти видалені, знову піднесіть Master Delete Card, щоб вийти з режиму видалення.

## Вхід та вихід у режим програмування

Крок програмування	Комбінація кнопок
Вхід у режим програмування	* (майстер код) # майстер код за замовчуванням 123456
Вихід із режиму програмування	*

## Змінити майстер код

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	* (майстер код) #
2. Введіть новий майстер код	0 (новий майстер код) # (повторіть новий майстер код) #
3. Вихід із режиму програмування	*

## Додавання карт

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	* (майстер код) #
2. Додати карти (ID призначається автоматично) або 2. Додати карти з прив'язкою до ID або 2. Додати карти за номером картки або 2. Додати групу карток з номером за порядком (дозволяє додати до 2000 карт за один раз)	<b>1 (піднесіть карту)</b> Кarti можна додавати безперервно  <b>1 (ID користувача) # (піднесіть карту) #</b> ID користувача будь-яке число від 1 до 2000 <b>1 (8-10 цифр номеру картки) #</b>  <b>1 (ID користувача) # (кількість карт) # (номер першої карти)</b>
3. Вихід із режиму програмування	*

## Видалення карт

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	<b>* (майстер код) #</b>
2. Видалити карти або 2. Видалити карти за ID або 2. Видалити карти за номером картки	<b>2 (піднесіть карту) #</b> Кarti можна видалити безперервно <b>2 (ID користувача) #</b> ID користувача будь-яке число від 1 до 2000 <b>2 (8-10 цифр номеру картки) #</b>
3. Вихід із режиму програмування	*

## Налаштування затримки реле

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	<b>* (майстер код) #</b>
2. Імпульсний режим або 2. Режим фіксації	<b>3 (1-99) #</b> Час можна встановити від 1 до 99 секунд (1=50 мс) за замовчуванням 5 секунд <b>3 (0) #</b> Завжди закрито або завжди відкрито
3. Вихід із режиму програмування	*

## Налаштування режиму блокування та тривоги

Режим тривоги або блокування включається після 10 невдалих послідовних спроб відкриття за допомогою незареєстрованих(ої) карт(и). Після входу в режим блокування контролер не сприйматиме картки протягом 10 хвилин. Вийти з режиму тривоги можна лише за допомогою майстер коду. За замовчуванням цей режим вимкнено.

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	<b>* (майстер код) #</b>
2. Вимкнути режим блокування або 2. Увімкнути режим блокування або 2. Увімкнути режим тривоги  Задати час тривоги	<b>4 (0) #</b> <b>4 (1) #</b> <b>4 (2) #</b>  <b>5 (0-3) #</b> за замовчуванням 1 хвилина Введіть майстер-код # або піднесіть валідну карту користувача, щоб вимкнути її
3. Вихід із режиму програмування	*

## Увімкнення - відключення звукового сповіщення та світлової індикації

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	* (майстер код) #
2. Вимкнути світлову індикацію або 2. Увімкнути світлову індикацію або 2. Вимкнути звукове сповіщення або 2. Увімкнути звукове сповіщення	6 (1) #  6 (2) #  6 (3) #  6 (4) #
3. Вихід із режиму програмування	*

### Інше

#### Дії користувачів:

Відкриття дверей: піднесіть зареєстровану картку користувача до контролеру.

Вимкнення тривоги: піднесіть зареєстровану картку користувача до контролеру або введіть майстер код #.

#### Скидання до заводських налаштувань за замовчуванням та програмування майстер карт:

Щоб повернутися до заводських налаштувань, вимкніть живлення, затисніть і утримуйте кнопку виходу, після чого увімкніть живлення. Пролунає два звукові сигнали та світлодіодний індикатор загориться жовтим, відпустіть кнопку виходу, потім піднесіть по черзі дві карти 125 кГц EM-Marin, світлодіодний індикатор загориться червоним, що означає повернення до заводських налаштувань за замовчуванням. З двох карт, першу яку ви піднесли, буде Master Add Card, а друга - Master Delete Card.

**Важливо:** після повернення до заводських налаштувань інформація про користувачів зберігається.

### Видалення всіх карт

Крок програмування	Комбінація кнопок
1. Вхід у режим програмування	* (майстер код) #
2. Видалити всі карти	2 (введіть майстер код) #
3. Вихід із режиму програмування	*

### Звукова та світлова індикація

Стан операції	Світлова індикація	Звукове сповіщення
Очікування	Світиться червоним	Немає
Вхід у режим програмування	Блимає червоним	Один звуковий сигнал
У режимі програмування	Світиться жовтим	Один звуковий сигнал
Помилка операції	Немає	Три звукових сигнали
Вихід із режиму програмування	Світиться червоним	Один звуковий сигнал
Двері відкриті	Світиться зеленим	Один звуковий сигнал
Тривога	Червоний світлодіод швидко блимає	Постійний звуковий сигнал