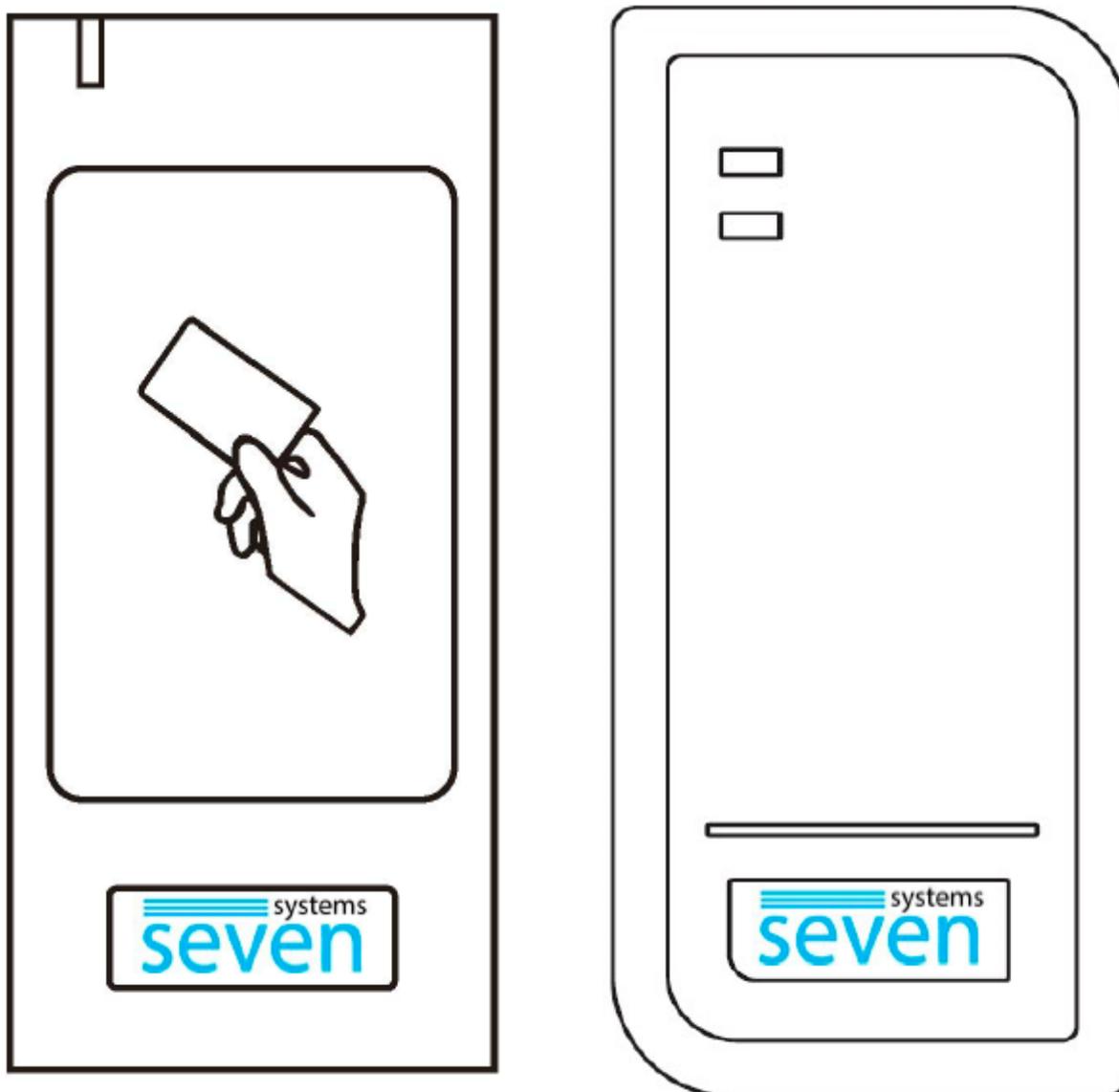


Автономний контролер зі зчитувачем SEVEN CR-772



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.

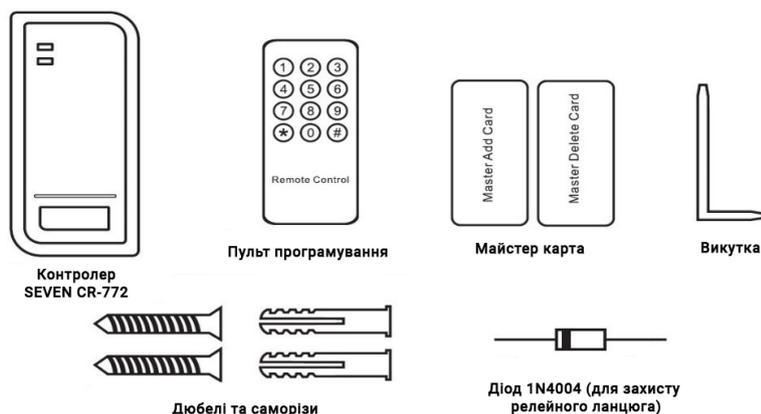
Особливості:

- 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 | 9-18V-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.

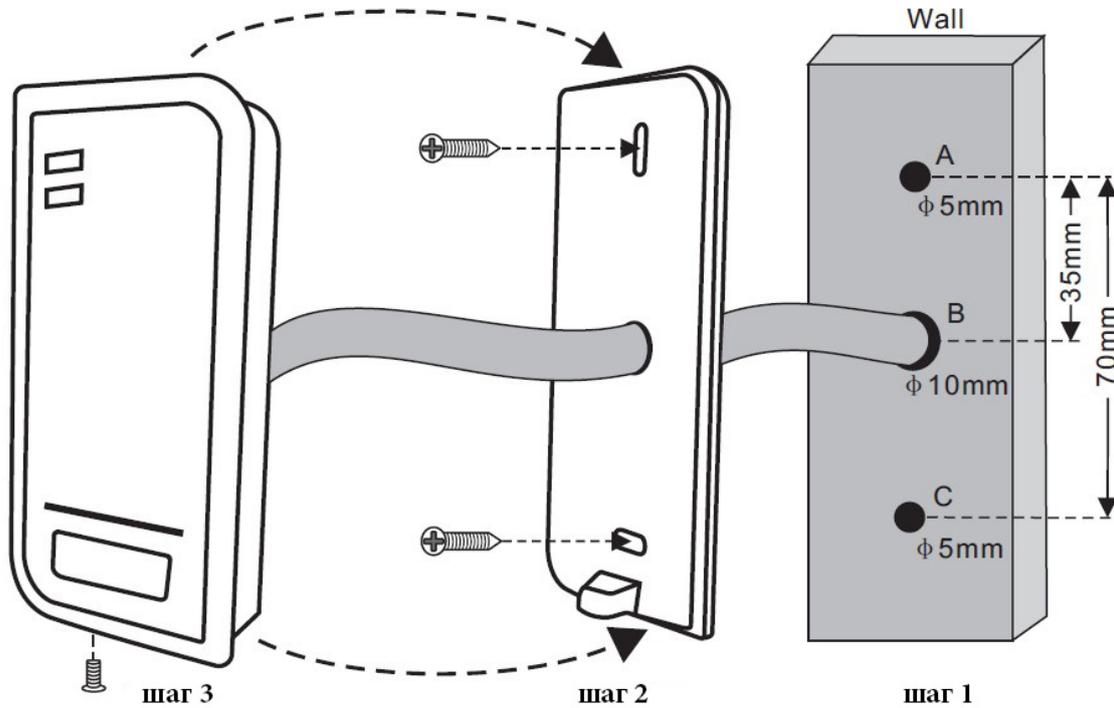
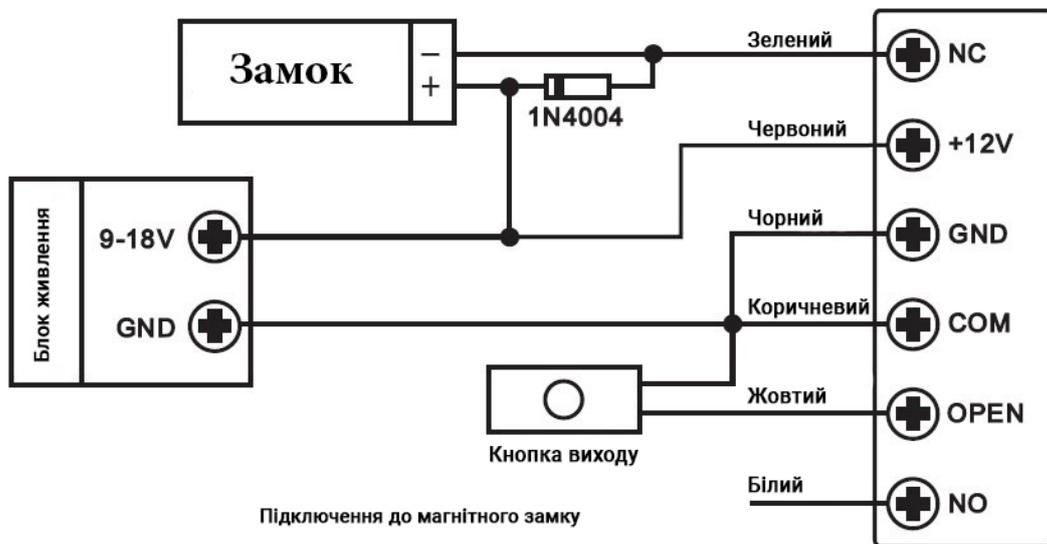
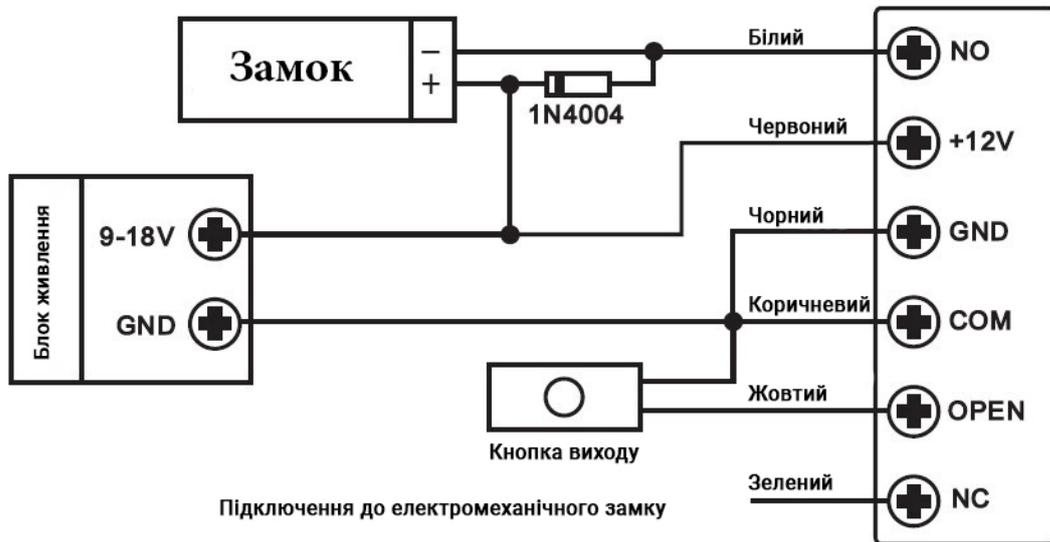


Схема підключення

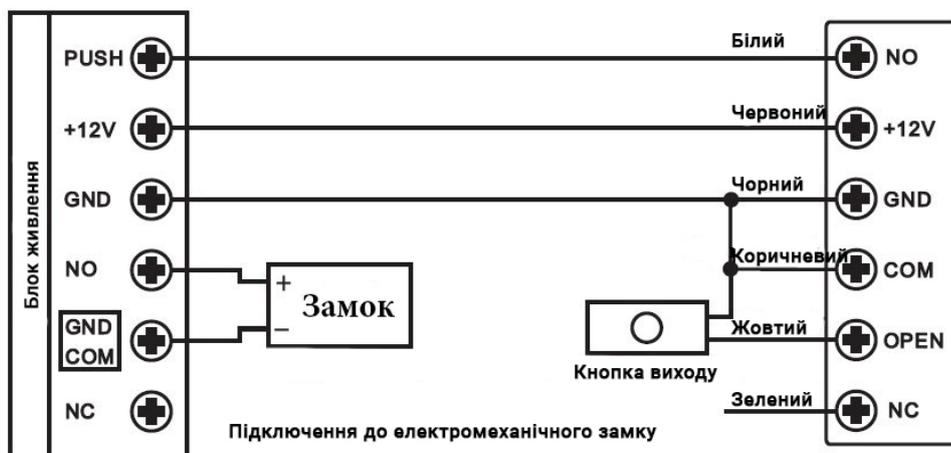
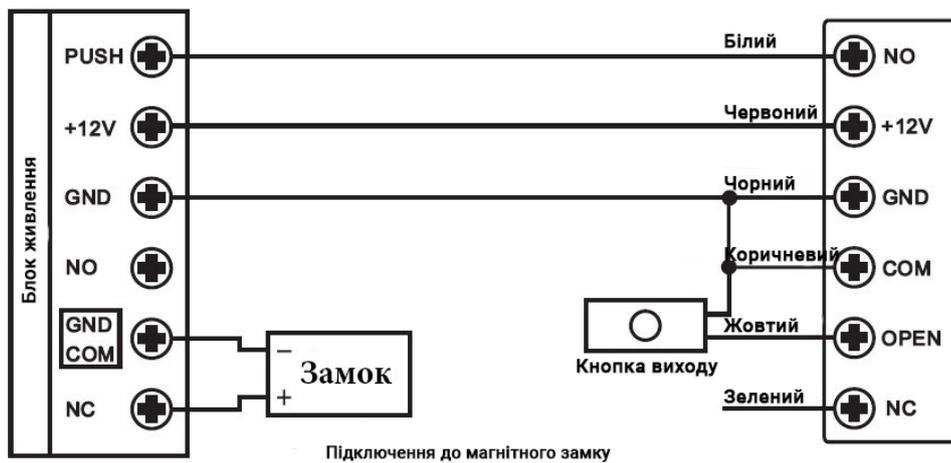
Стандартний блок живлення:





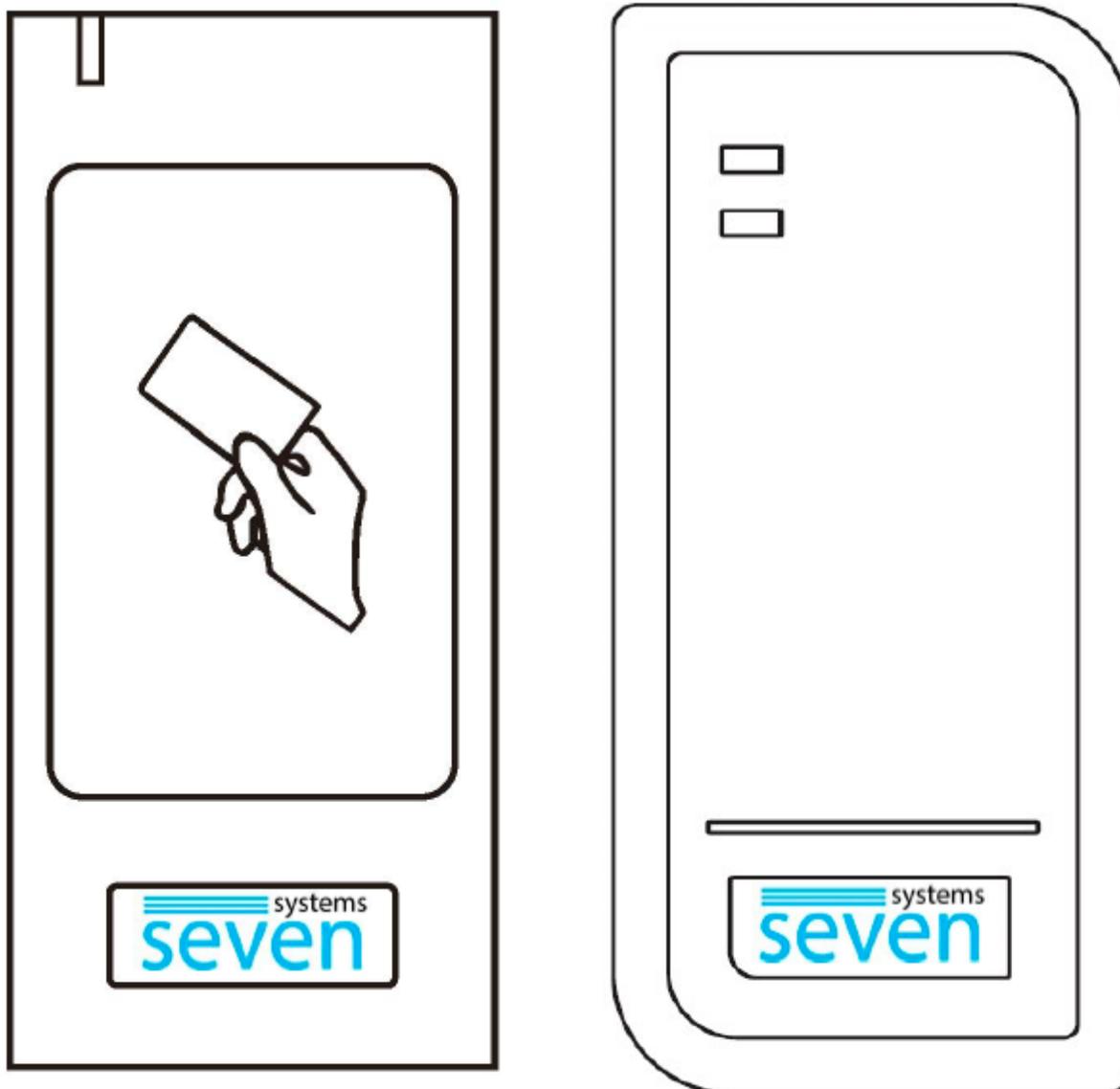
Увага: встановлення 1N4004 або еквівалентного діоду є обов'язковим при використанні стандартного блоку живлення, інакше пристрій може вийти з ладу при перепадах напруги.

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) | 1 (піднесіть карту) Кarti можна додавати безперервно 1 (ID користувача) # (піднесіть карту) # ID користувача будь-яке число від 1 до 2000 1 (8-10 цифр номеру картки) # 1 (ID користувача) # (кількість карт) # (номер першої карти) |
| 3. Вихід із режиму програмування | * |

Видалення карт

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

Налаштування затримки реле

| Крок програмування | Комбінація кнопок |
|---|---|
| 1. Вхід у режим програмування | * (майстер код) # |
| 2. Імпульсний режим або 2. Режим фіксації | 3 (1-99) # Час можна встановити від 1 до 99 секунд (1=50 мс) за замовчуванням 5 секунд 3 (0) # 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 | * (майстер код) # |
| 2. Вимкнути режим блокування або 2. Увімкнути режим блокування або 2. Увімкнути режим тривоги Задати час тривоги | 4 (0) # 4 (1) # 4 (2) # 5 (0-3) # 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 | Світлиться червоним | Немає |
| Вхід у режим програмування | Блимає червоним | Один звуковий сигнал |
| У режимі програмування | Світлиться жовтим | Один звуковий сигнал |
| Помилка операції | Немає | Три звукових сигнали |
| Вихід із режиму програмування | Світлиться червоним | Один звуковий сигнал |
| Двері відкриті | Світлиться зеленим | Один звуковий сигнал |
| Тривога | Червоний світлодіод швидко блимає | Постійний звуковий сигнал |