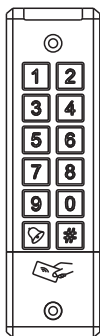
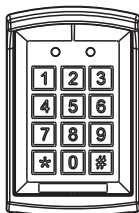


Керівництво з експлуатації

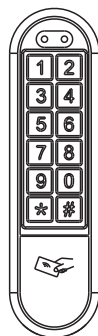
Кодова клавіатура ARNY



Модель: АКР-132RF
Металевий корпус та сенсорна
клавіатура

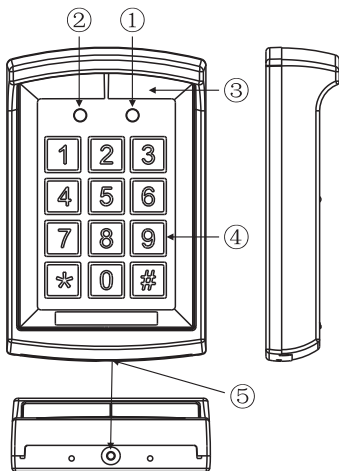


Модель: АКР-130RF
Клавіатура в металевому корпусі



Модель: АКР-162RF
Клавіатура в металевому корпусі

CE FC RoHS 



NO.	Опис
①	Індикатор режиму
②	Індикатор стану дверей
③	Антенна
④	Поле набору коду
⑤	Гвинт кріплення корпусу

Умови роботи:

Температура: -20°C ~ +50°C

Вологість: до 95%

Живлення:

DC вхід: $\frac{+}{-}$ +12V - +24V

AC вхід: ~12V - 24V

струм в режимі очікування: до 80mA

робочий струм: до 110mA

Режими роботи з ID картами:

EM ID карти(за умовчанням)

T5557/T5567 карти(потрібно налаштувати)

Ефективна відстань зчитування карти: 5cm

Місткість:

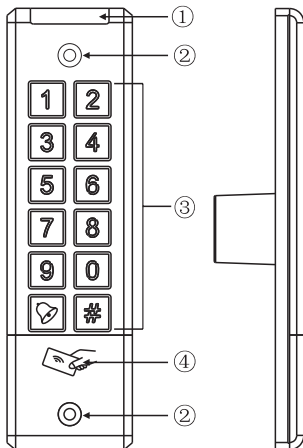
Зона 1: до 1000 кодів та карток

Зона 2: до 10 кодів або карток

АКР-130RF

Специфікація / Особливості

1. Вмонтований зчитувач EM карт.
2. Частота: 125KHz.
3. Ефективна відстань зчитування карти: 5cm.
4. Зона 1: до 1000 кодів та карток.
Зона 2: до 10 кодів або карток.
5. Доступ по карткам, доступ за кодами та комбінований доступ.
6. Програмування за допомогою цифрової клавіатури.
7. Вбудована функція підтвердження.
8. Watchdog таймер, потужна система перезавантаження і самовідновлення може бути з'єднана з зовнішньою кнопкою розблокування.
9. Два вихідних реле.
10. Час розблокування: 0~99s.
11. Металевий корпус. Клас захисту: IP65.
12. Габарити: 120*76*28мм.
13. Два реле для відкривання дверей, контроль стану дверей, відкривання дверей кнопкою. Функція контролю стану дверей можлива тільки для Зони 1.



NO.	Опис
①	Індикатор режиму
②	Гвинт кріплення корпусу
③	Поле набору коду
④	Антенa

Умови роботи:

Температура: -20°C ~ +50°C

Вологість: до 95%

Живлення:

DC вхід: --- +12V - +24V

AC вхід: ~ 12V - 24V

струм в режимі очікування: до 80mA

робочий струм: до 110mA

Режими роботи з ID картами:

EM ID карти(за умовчанням)

T5557/T5567 карти(потрібно налаштувати)

Ефективна відстань зчитування карти: 5cm

Місткість:

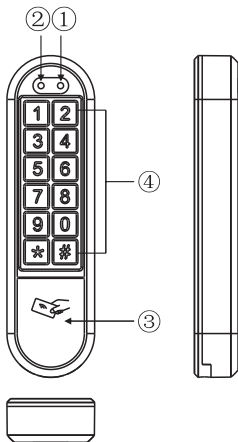
Зона 1: до 1000 кодів та карток

Зона 2: до 10 кодів або карток

AKP-132RF

Специфікація / Особливості

1. Вмонтований зчитувач EM карт.
2. Частота: 125KHz.
3. Ефективна відстань зчитування карти: 5cm.
4. Зона 1: до 1000 кодів та карток.
Зона 2: до 10 кодів або карток.
5. Доступ по карткам, доступ за кодами та комбінований доступ.
6. Програмування за допомогою цифрової клавіатури.
7. Вбудована функція підтвердження.
8. Watchdog таймер, потужна система перезавантаження і самовідновлення може бути з'єднана з зовнішньою кнопкою розблокування.
9. Два вихідних реле.
10. Час розблокування: 0~99s.
11. Металевий корпус. Клас захисту: IP65.
12. Габарити: 156*44*10мм.
13. Два реле для відкриття дверей, контроль стану дверей, відкриття дверей кнопкою. Функція контролю стану дверей можлива тільки для Зони 1.



NO.	Опис
①	Індикатор режиму
②	Індикатор стану дверей
③	Антенна
④	Поле набору коду

Умови роботи:

Температура: -20°C ~ +50°C

Вологість: до 95%

Живлення:

DC вхід: +12V - +24V

AC вхід: ~12V - 24V

струм в режимі очікування: до 80mA

робочий струм: до 110mA

Режими роботи з ID картами:

EM ID карти(за умовчанням)

T5557/T5567 карти(потрібно налаштувати)

Ефективна відстань зчитування карти: 5cm

Місткість:

Зона 1: до 1000 кодів та карток

Зона 2: до 10 кодів або карток

AKP-162RF

Специфікація / Особливості

1. Вмонтований зчитувач EM карт.
2. Частота: 125KHz.
3. Ефективна відстань зчитування карти: 5cm.
4. Зона 1: до 1000 кодів та карток.
Зона 2: до 10 кодів або карток.
5. Доступ по карткам, доступ за кодами та комбінований доступ.
6. Програмування за допомогою цифрової клавіатури.
7. Вбудована функція підтвердження.
8. Watchdog таймер, потужна система перезавантаження і самовідновлення може бути з'єднана з зовнішньою кнопкою розблокування.
9. Два вихідних реле.
10. Час розблокування: 0~99s.
11. Металевий корпус Клас захисту: IP65.
12. Габарити: 165*45*23,5мм.
13. Два реле для відкривання дверей, контроль стану дверей, відкривання дверей кнопкою. Функція контролю стану дверей можлива тільки для Зони 1.

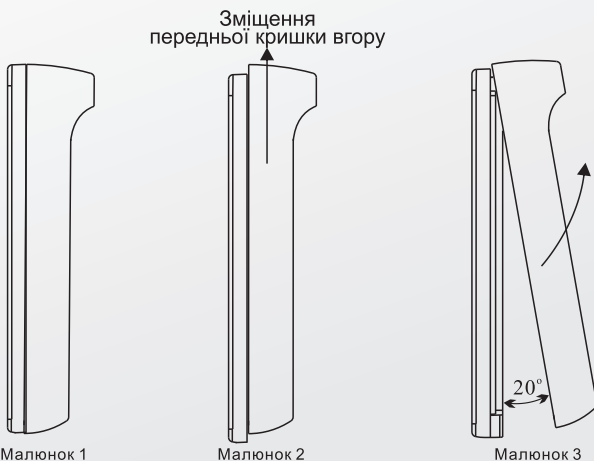
Встановлення



УВАГА

Будьте уважні при виконанні монтажних робіт
АКР-130RF

1. Будь ласка, зніміть кришку уважно дотримуючись інструкції.
Не прикладайте надмірну силу.
2. Перш ніж зняти кришку, викрутіть гвинт кріплення корпусу
змістіть передню панель на кілька міліметрів вгору. Потім, як
показано на малюнку 3, підніміть нижню кришку не менш ніж
на 20° і м'яко зніміть передню панель.

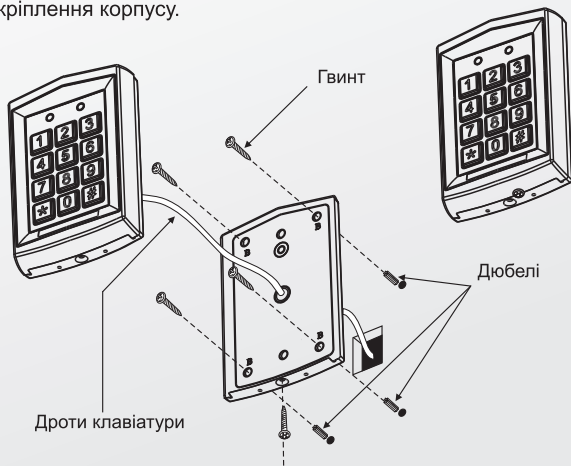


Встановлення

АКР-130RF

Перед установкою, уважно оберіть місце, де буде встановлено клавіатуру. При встановленні, будь ласка, дотримуйтесь наступних кроків:

1. Розберіть клавіатуру, послабивши та видаливши гвинт кріплення задньої планки за допомогою викрутки
2. Використайте шаблон (йде у комплекті) для відмітки місця свердління отворів для гвинтів. Чотири отвори відмічені «В»
3. Використовуючи гвинти, що йдуть у комплекті, закріпіть задню планку до стіни. Проконтролюйте, щоб провід був проведений через великий центральний отвір у задній планці.
4. Акуратно під'єднайте проводи згідно схеми підключення (дивись інструкцію або наліпку позаду клавіатури).
5. Встановіть клавіатуру на задню планку та закрутіть гвинт кріплення корпусу.

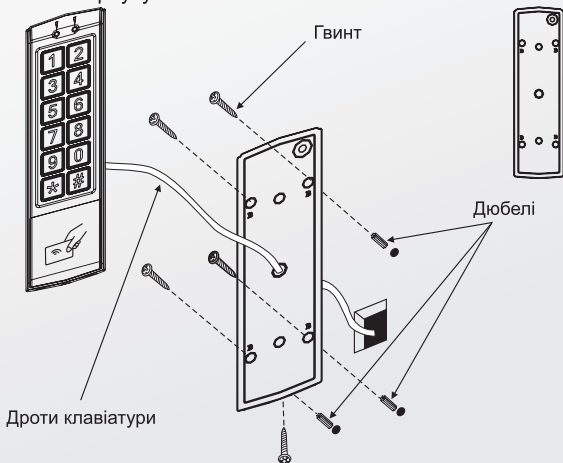


Встановлення

АКР-162RF

Перед установкою, уважно оберіть місце, де буде встановлено клавіатуру. При встановленні, будь ласка, дотримуйтесь наступних кроків:

1. Розберіть клавіатуру, послабивши та видаливши гвинт кріплення задньої планки за допомогою викрутки
2. Використайте шаблон (йде у комплекті) для відмітки місця свердління отворів для гвинтів. Чотири отвори відмічені «В»
3. Використовуючи гвинти, що йдуть у комплекті, закріпіть задню планку до стіни. Проконтролюйте, щоб провід був проведений через великий центральний отвір у задній планці.
4. Акуратно під'єднайте проводи згідно схеми підключення (дивись інструкцію або наліпку позаду клавіатури).
5. Встановіть клавіатуру на задню планку та закрутіть гвинт кріплення корпусу.

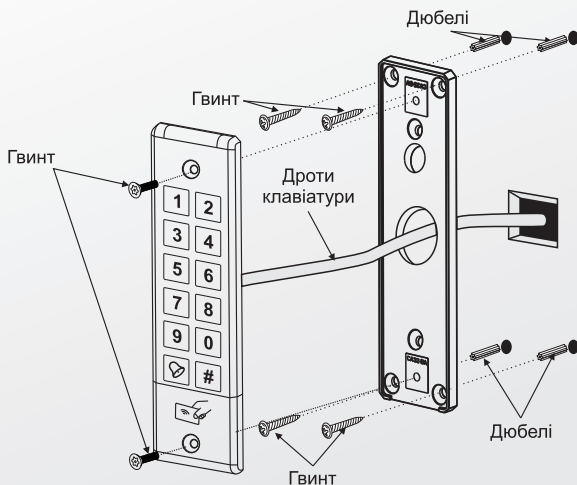


Встановлення

АКР-132RF

Перед установкою, уважно оберіть місце, де буде встановлено клавіатуру. При встановленні, будь ласка, дотримуйтесь наступних кроків:

1. Використайте шаблон (йде у комплекті) для відмітки місця свердління отворів для гвинтів.
2. Акуратно під'єднайте проводи згідно схеми підключення.
3. Закріпіть блок за допомогою гвинтів.



Налаштування

1. Реле Зона 1 та 2 можуть бути запрограмовані:

- до 1000 карток та пов'язаних з ними коди можуть бути збережені у Зону 1

- до 10 карток або кодів можуть бути збережені до Зони 2.

Крім того, Зона 1 для відривання замку може бути запрограмована в одному з трьох режимів: доступ по картці(тільки картка), доступ по картці або коду, та комбінований доступ (картка та код разом).

Зона 2 може бути запрограмована на дверний дзвінок.

2. Початковий код адміністратора 1234.

3. Для входу в режим налаштування введіть код адміністратора двічі.

Але: а. якщо встановлено код адміністратора з двох цифр, тоді введіть 12 12

б. якщо встановлено код адміністратора з трьох цифр, тоді введіть 123 123

в. якщо встановлено код адміністратора з п'яти цифр, тоді введіть 12345 12345.

Максимальна довжина паролю адміністратора 6 цифр.

Після введення в режим налаштування,засвітиться жовтий світлодіод.



УВАГА




У моделі: **АКР-132RF**





кнопка  заміняє .








Налаштування режиму доступу

У режимі налаштування:

Натисніть  та , індикатор режиму буде блимати жовтим, далі натисніть  двічі, індикатор режиму засвітиться жовтим та пролунає довгий звуковий сигнал. Це значить, що доступ лише по карткам.

Натисніть  та , індикатор режиму буде блимати жовтим, далі натисніть  та , індикатор режиму засвітиться жовтим та пролунає довгий звуковий сигнал. Це значить, що доступ по картці або коду.

Натисніть  та , індикатор режиму буде блимати жовтим, далі натисніть  та , індикатор режиму засвітиться жовтим та пролунає довгий звуковий сигнал. Це значить, що доступ по картці та коду разом.

Натисніть  для виходу з режиму налаштування.

Налаштування довжини паролів/кодів

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[9]** індикатор режиму буде блимати жовтим, далі натисніть **[0]** та **[4]**, як підтвердження пролунає звуковий сигнал, далі введіть X(X=2,3,4,5,6):

2--Встановлюється для паролів/кодів довжиною в 2 цифри(00-99)

3--Встановлюється для паролів/кодів довжиною в 3 цифри(000-999)

Інші можуть бути виведені за аналогією, але максимальна довжина 6 цифр. Як підтвердження зніни довжини паролю, пролунає звуковий сигнал. Якщо звуковий сигнал пролунає тричі, це значить, що введена довжина паролю співпадає з встановленою і налаштування не прийняті.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.



УВАГА

Як тільки нова довжина паролю буде встановлена, всі картки та паролі записані в пам'яті будуть видалені!

Додавання карток та кодів(Зона 1)

У режимі налаштування:

Введіть номер комірки пам'яті(3 цифри) с діапазону від 000 до 999, жовтий світлодіод буде блимати:

1. Якщо засвітився червоний світлодіод, це значить, що ця комірка вже зайнята. Якщо потрібно очистити комірку, натисніть **[*]** двічі;

2. Якщо засвітився зелений світлодіод, це значить, що комірка не зайнята і картка та пароль/код може бути записаний.

Алгоритм додавання карток та кодів:

1. Увійдіть в режим налаштування, жовтий світлодіод буде блимати.

2. Введіть номер комірки пам'яті(3 цифри) с діапазону 000...999, перевірьте, що засвітився зелений світлодіод.

3. Проведіть картку перед зчитувачем, як підтвердження запису, пролунає звуковий сигнал. Потім введіть пов'язаний з цією картокою пароль/код (пароль буде записаний в цю ж комірку пам'яті). Довжина коду повинна бути така ж, як і довжина паролю адміністратора. Наприклад, пароль адміністратора - 12(дві цифри), тоді ви можете встановити код з двох цифр в діапазоні 00..99. Якщо пароль адміністратора - 123(три цифри), тоді код ви можете встановити з трьох цифр с діапазону 000...999. Аналогічно для інших можливих довжин паролю.

Як підтвердження запису коду, пролунає звуковий сигнал.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Видалення карток та кодів(Зона1)

У режимі налаштування:

Введіть номер комірки пам'яті(3 цифри) с діапазону від 000 до 999, якщо червоний світлодіод засвітився, це значить, що комірка пам'яті зайнята. Натисніть двічі клавішу **[*]** для очищення комірки пам'яті.

Додавання карток та кодів(Зона 2)

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[4]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, введіть двозначну адресу комірки пам'яті (00...99), якщо:

1. Засвітиться червоний світлодіод, це означає, що ця комірка вже зайнята(щоб стерти інформацію в комірці, двічі натисніть **[*]**);

2. Засвітиться зелений світлодіод, це означає, що комірка вільна і ви можете додати картку або код.

Алгоритм додавання карток або кодів:

Проведіть картку перед зчитувачем, як підтвердження запису, пролунає звуковий сигнал; АБО введіть пароль/код для цієї комірки. Довжина коду повинна бути така ж, як і довжина паролю адміністратора. Наприкл., пароль адміністратора - 12(дві цифри), тоді ви можете встановити код з двох цифр в діапазоні 00..99. Якщо пароль адміністратора - 123(три цифри), тоді код виможете встановити з трьох цифр с діапазону 000..999. Аналогічно для інших можливих довжин паролю.

Як підтвердження запису коду, пролунає звуковий сигнал.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Видалення карток та кодів(Зона 2)

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[4]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, введіть двозначну адресу комірки пам'яті (00...99), якщо засвітиться червоний світлодіод, це означає, що ця комірка вже зайнята, двічі натисніть **[*]** щоб стерти інформацію в комірці.

Встановлення часу розблокування Зона 1

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[1]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, введіть число від 00 до 99, індикатор режиму засвітиться жовтим та пролунає довгий звуковий сигнал, це означає, що новий час розблокування встановлено. 00..99 - час розблокування у секундах. Наприклад, 05 - розблокування на 5 секунд. Якщо виставити 00 - це означає тригерний режим - після проведення картою або після вводу коду двері будуть відкриті поки ще раз не буде проведено картою або введено код.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Встановлення часу розблокування Зона 2

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[5]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, введіть число від 00 до 99, індикатор режиму засвітиться жовтим та пролунає довгий звуковий сигнал, це означає, що новий час розблокування встановлено. 00..99 - час розблокування у секундах. Наприклад, 05 - розблокування на 5 секунд. Якщо виставити 00 - це означає тригерний режим - після проведення картою або після вводу коду двері будуть відкриті поки ще раз не буде проведено картою або введений код.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Видалення усіх карток та кодів, відновлення заводських налаштувань

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[8]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть кнопку **[8]** двічі, пролунає безперервний звуковий сигнал та індикатор режиму засвітиться жовтим, це означає, що всі картки та коди були успішно видалені.

Натисніть **[*]** та **[8]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть кнопку **[9]** двічі, пролунає безперервний звуковий сигнал та індикатор режиму засвітиться жовтим, це означає, що були відновленні заводські налаштування.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Якщо ввести неправильну інформацію, лунатимуть два коротких сигнали. Пристрій заблокується і включиться через 30 секунд. Якщо це сталося не в режимі налаштування, тоді при відкриванні дверей картою або паролем, клавіатура автоматично включиться через 5секунд (пролунають два коротких сигнали).

Індикатор
стану дверей



А. Активується реле Зона 1, індикатор стану дверей світиться зеленим.

В. Активується реле Зона 2, індикатор стану дверей світиться червоним.

Якщо ви забули пароль адміністратора - знеструмте клавіатуру, натисніть і тримайте клавішу [#] та подайте живлення на клавіатуру. Короткий звуковий сигнал підтвердить, що пароль адміністратора повернувся до заводських налаштувань:

Якщо довжина паролю 2--пароль адміністратора стане 12,

Якщо довжина паролю 3--пароль адміністратора стане 123,

Якщо довжина паролю 4--пароль адміністратора стане 1234,

Якщо довжина паролю 5--пароль адміністратора стане 12345,

Якщо довжина паролю 6--пароль адміністратора стане 123456.

Сигналізація відриву від стіни

Якщо працюючу клавіатуру від'єднати(або відірвати) від стіни з вмонтованого зумеру буде постійно лунати звуковий сигнал. Зумер автоматично вимкнеться через 60 секунд після того, як на задню кришку не буде попадати світло, або буде введений пароль адміністратора.

Зміна паролю адміністратора

У режимі налаштування:

Натисніть [*] та [3], індикатор режиму буде блимати жовтим, введіть новий пароль адміністратора двічі (довжина нового паролю адміністратора не повинна змінюватись), як підтвердження зміни паролю адміністратора, пролунає короткий звуковий сигнал.

Натисніть [#] для виходу з режиму налаштування.

Вкл./Викл. сигналізації відриву від стіни

У режимі налаштування:

Натисніть [*] та [6], індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть [0] та [1], пролунає довгий звуковий сигнал та індикатор режиму засвітиться жовтим - сигналізація відриву від стіни вимкнеться.

Натисніть [*] та [6], індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть [0] та [2], пролунає довгий звуковий сигнал та індикатор режиму засвітиться жовтим - сигналізація відриву від стіни включиться.

Натисніть [#] для виходу з режиму налаштування.

Вкл./Викл. «дзвінка»

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[2]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть **[0]** та **[1]**, пролунає довгий звуковий сигнал та індикатор режиму засвітиться жовтим - функція дверного дзвінка вимкнена.

Натисніть **[*]** та **[2]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть **[0]** та **[2]**, пролунає довгий звуковий сигнал та індикатор режиму засвітиться жовтим - функція дверного дзвінка увімкнута.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Реле Зона 2 для дзвінка використовується коли функція «дзвінка» увімкнена (при цьому функція відкривання дверей цим реле не можлива). Для активації «дзвінка» у режимі очікування натисніть кнопку **[*]**.

Додавання майстер-картки (тільки для Зони 1)

У режимі налаштування:

Натисніть **[*]** та **[7]**, індикатор режиму буде блимати зеленим, це означає, що майстер-картка не введена, якщо індикатор режиму увімкнеться червоним, це значить, що майстер-картка існує - для видалення натисніть **[*]** двічі, індикатор режиму почне блимати зеленим, проведіть новою майстер-карткою біля зчитувача, довгий звуковий сигнал буде підтвердженням вдалого запису інформації.

Натисніть **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Використання майстер-картки для входу в режим налаштування

Піднесіть майстер-картку до зчитувача, індикатор режиму буде блимати жовтим та пролунає довгий звуковий сигнал - режим налаштувань активовано. Піднесіть майстер-картку знову, індикатор режиму засвітиться зеленим та пролунає три коротких звукових сигнали - вихід з режиму налаштувань.

Якщо 5 разів ввести не вірний код або картку, клавіатура заблокується на 60секунд.

Визначення стану дверей: коли двері відчиняються і потім зачиняються, клавіатура автоматично визначає стан дверей (коричневий дріт) і блокує двері, навіть, якщо не пройшов час розблокування. (Тільки для Зони 1).



УВАГА

Коди користувачів повинні відрізнятися від паролю адміністратора.

Коди для Зони 1 повинні відрізнятися від кодів Зони 2.

Програмування декількох карток для Зони 1

У режимі налаштування:

Натисніть кнопки **[*]** та **[9]**, жовтий світлодіод почне блимати, потім натисніть кнопки **[0]** та **[1]**, пролунає короткий звуковий сигнал. Потім введіть тризначний номер (000 ... 999) комірки пам'яті, з котрої почнеться запис, та введіть тризначний номер, який відповідає кількості карток, які ви хочете додати.

Наприклад:

1. Якщо ввести 005 060--це значить, що картки додаються у пам'ять, починаючи з комірки 005, усього додається 60 карток.

2. Якщо ввести 060 150--це значить, що картки додаються у пам'ять, починаючи з комірки 060, усього додається 150 карток.

Піднесіть першу картку, яку ви програмуєте до зчитувача клавіатури, або введіть серійний номер картки (8 цифр).

Повинен пролунати короткий звуковий сигнал, як підтвердження занесення картки в пам'ять.

Натисніть кнопку **[#]** для виходу з режиму налаштування.

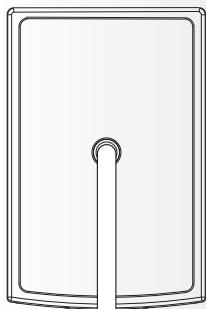
Редагування кодів для Зони 1

У режимі налаштування:

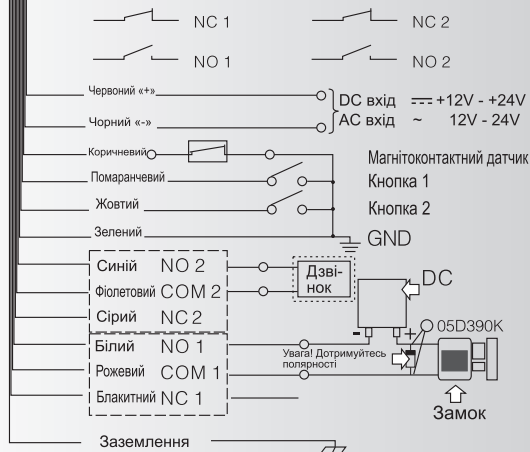
Натисніть **[*]** та **[9]**, індикатор режиму буде блимати жовтим, натисніть **[0]** та **[2]**, пролунає короткий звуковий сигнал. Потім введіть тризначний номер (000 ... 999) комірки пам'яті і введіть потрібний код. (Довжина коду користувача повинна бути така ж як довжина коду адміністратора).

Натисніть кнопку **[#]** для виходу з режиму налаштування.

Монтажна схема



Червоний-живлення +12V DC або ~ 12/24V
 Чорний-живлення -12V DC або ~ 12/24V
 Коричневий-визначення стану дверей
 Помаранчевий-кнопка розблокування 1
 Жовтий-кнопка розблокування 2
 Зелений-«земля»(GND)
 Синій-NO 2
 Фіолетовий-COM 2
 Сірий-NC 2
 Білий-NO 1
 Рожевий-COM 1
 Блакитний-NC 1
 Екран заземлення



Застосовується для: АКР-130RF/132RF/162RF