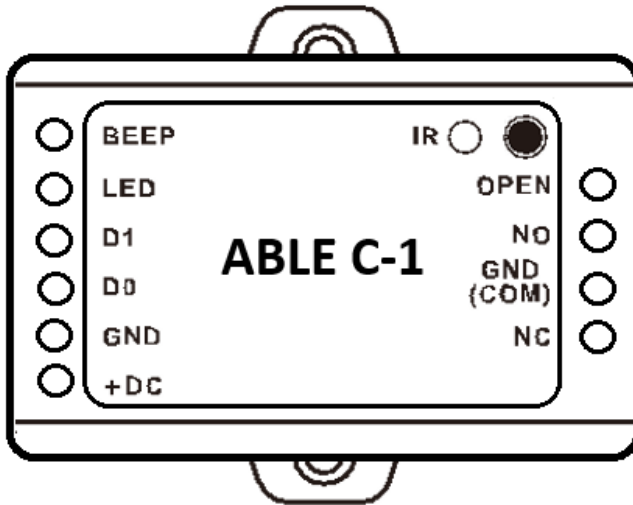


Контролер ABLE C-1



P1

Інструкція користувача

Загальний опис

Контролер ABLE C-1 призначений для організації доступу через одні двері у житло, офіс або виробниче приміщення.

- Працює в автономнім режимі.
- Підключення зчитувача з вихідним форматом Wiegand 26,37 біт.
- Кількість користувачів 1000.
- Можливе оновлення встроєного програмного забезпечення.
- Світлова і звукова індикація.
- Конфігурація за допомогою пульта.

Характеристики

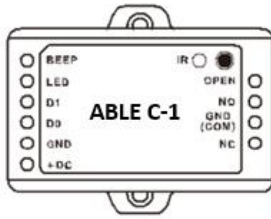
Робоча напруга	9-24 V DC
Струм у режимі очікування	20 mA
Вхідний формат	26-37 біт на виході (стандартно 26 біт)
Реле	Одне (NO, NC, COM)
Час спрацювання реле	1-99 секунд (5 секунд стандартно)
Максимальний струм релейного виходу	2A
Робоча температура	Від -40 °C до 60 °C
Корпус	Ударостійкий пластик
Розмір	65x54x19 мм
Вага	100 г

Монтаж

Контролер ABLE C-1 повинен бути встановлений неподалік від контрольованих дверей на вертикальній частині несучої конструкції. Відєднайте джерело живлення перш ніж виконувати електричні з'єднання. При використанні 2 контролерів на одних дверях та встановленні двох зчитувачів на зворотніх сторонах тієї самої стіни повинні бути встановленні на одній геометричній осі, встановіть металчну пластину між ними так щоб ні один з зчитувачів не мав прямого контакту з пластиною(не менше 10мм).



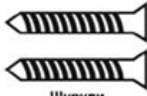
Пульт для програмування



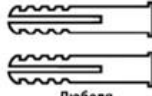
Контролер ABLE C-1



Майстер карти



Шурупи



Дюбеля

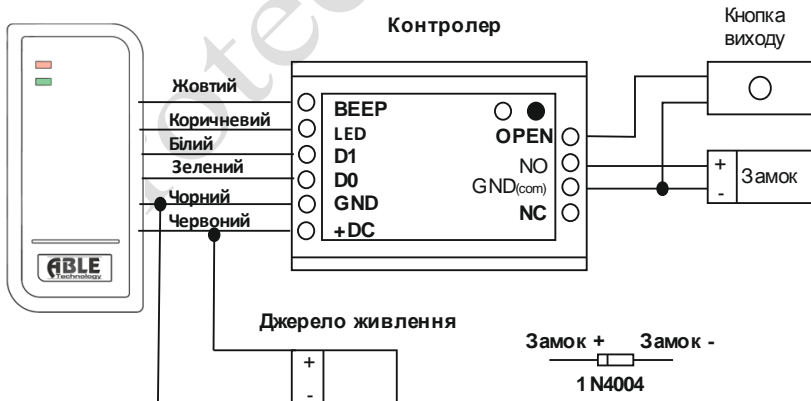


Діод 1N4004
(Для захисту ліній реле)



Викрутка

Комплект поставки	кількість
Контролер	1
Монтажний комплект	1
Інструкція по яксплатації	1
Пульт дистанційного управління	1
Викрутка	1
Діод 1N4004	1



(Для захисту контролера від небажаних токів а також зворотні ЕДС рекомендуєм використовувати шунтований діод надається в комплекті або аналогічний йому).

Маркування проводів	розшифровка
БЕЕР	Звуковий контроль
LED	Зелений світловий індикатор
D1	Вхід Wiegand D1
DO	Вхід Wiegand D0
GND	негативний
+DC	Позитивний DC 12-18V
OPEN	Підключення одного проводу до кнопки виходу
NO	Відкритий релейний вихід
GND(COM)	Негативний полюс замка
NC	Закритий релейний вихід

Програмування

Загальна інформація

- **Ідентифікатор (ID):** для кожного користувача може бути назначений свій ідентифікаційний номер (ID). Номер може бути назначеним у діапазоні від 1 до 999.
Важливо: ID користувача не повинен починатися з нуля. Для подальшого редагування користувачів необхідно знати їх ID.
- **PIN** повинен складатися з 4 або 6 цифр, і не може бути **8888**.
- **Майстер код за замовчуванням 123456**

Режим програмування

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Вихід з режиму програмування	*

Зміна майстер коду

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Задати новий майстер код	0 (Новий Майстер Код) # (Новий Майстер Код) #
Вихід з режиму програмування	*

Налаштування параметрів протоколу

При використанні зчитувачів стороннього виробника встановить кількість біт у протоколі передачі даних зчитувача Wiegand (26-37біт) та формат даних клавіатури пін коду(4,8,10 біт):

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Вхідні біти Wiegand	8 (26-37) # (стандартно 26 біт)
Дані клавіатури	8 (4 або 8 або 10) # (стандартно 4)
Вихід з режиму програмування	*

Програмування майстер карток

Додавання/видалення користувачів можливо за допомогою майстер карток. Майстер картки входять в комплект постачання.

УВАГА! Перед додаванням майстер карток контролер буде скинутий на заводські налаштування!

1. Вимкніть живлення.
2. Зєднайте входи OPEN та GND або натисніть кнопку EXID та утримуйте її натиснутою.
3. Увімкніть живлення.
4. Після двох звукових сигналів світлодіод горітиме зеленим.
5. Відпустіть кнопку EXID або розєднайте виходи OPEN та GND.
6. Піднесіть до зчитувача послідовно дві карти. Світлодіод перемкнеться на червоний колір. Це означатиме успішне скидання налаштувань та запис майстер карток, перша майстер карта додавання, а друга майстер карта видалення.
7. Щоб видалити майстер карти Зєднати входи OPEN та GND або натисніть кнопку EXID та утримуйте її натиснутою. Та утримуйте її натиснутою. Поки не загориться червоне світло що свідчить про вдале скидання і видалення майстер карт.

Додавання карток за допомогою пульта

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Додавання карт використовуючи автоматичний ID	1(зчитати карту або зовнішній зчитувач) # (Кarti можна додати неприривно)
Додавання карт вибравши спеціальний ID	1(ідентифікатор користувача) # (зчитати карту або зовнішній зчитувач) #
Додавання карти або номера карти	1(номер карти 8/10 цифр) #

Додавання карт	1(номер ID користувача) #
Вихід з режиму програмування	*

Додавання PIN коду

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Додати пін використовуючи автоматичний ID користувача	1*(Додати пін) # (повторіть крок 2 для всіх користувачів) (4-6 цифр)
Додати PIN код використовуючи спеціальний ID користувача	1*(ID користувача)) #(введіть PIN тільки цифри від 0-999 (4-6 цифр)
Вихід з режиму програмування	*

Додавання карт за допомогою майстер карти

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим додавання	(Піднесіть майстер карту додавання)
додавання карт	(Піднесіть карту) Кarti можна додавати непривно
додавання пін користувача	(введіть пін)
Вихід з режим додавання	(Піднесіть майстер карту додавання)

Зміна PIN коду

Крок програмування	Комбінація
Змініть PIN код використовуючи карту	*(прикладіть карту) #(старий PIN#)(новый PIN#) (новый PIN#)(4-6 цифр)
Змініть PIN код використовуючи ID користувача	*(ID користувача)) #(старий PIN#)(новый PIN#) (новый PIN#)(4-6 цифр)
Вихід з режиму програмування	*

Видалення карт та пін коду користувача

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
2 видалення користувача- за ID користувача	2(ID користувача) #
2 видалення користувача- за картою	2 (зчитайте карту) #
2 видалення користувача- за номером карти	2 (введіть 8/10 цифр номера карти) #
2 видалення користувача- за пін кодом	2 (введіть пін) #
2 видалення всіх користувачів	2 (Майстер Код) #
Вихід з режиму програмування	*

Видалення карт за допомогою майстер карти

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим видалення	(Піднесіть майстер карту видалення)
Видалення карт	(Піднесіть карту) <i>Кarti можна видаляти непривно</i>
Видалення пін користувача	(введіть пін)
Вихід з режим видалення	(Піднесіть майстер карту видалення)

Затримка реле

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Імпульсний режим	3 (1-99) # <i>Час застримки реле можна задати від 1 до 99 секунд (1=50мс) За замовчуванням 5 секунд</i>
Фіксований режим	3(0) # <i>Завжди замкнено або завжди відчинено</i>
Вихід з режиму програмування	*

Встановлення конфігурації доступу

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Карта	4 0 #
Карта + пін	4 1 #
Карта або пін	4 2 # (завоцький режим)
Багато карт і пін кодів	4 3 (2-9) #
Вихід з режиму програмування	*

Встановлення звукового та візуального відгуку

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Встановлення звукового відгуку	7 0# (звуку немає) 7 1# (звук є)
Встановленн візуального відгуку	7 4# (світлодіод викл) 7 5# (світлодіод вкл)
Вихід з режиму програмування	*

Перенос даних

Контролер дозволяє переписувати дані, з одного контролера на інший. Для цього необхідно з'єднати попарно виводи D1, D0, GND, +DC Одночасно можна переписувати дані 10 контролерів з одного.

Майстер коди у всіх контролерах повинні бути однакові.

Коди вводяться тільки в контролер з даними. Перенос 1000 користувачів займає біля 3 хв.

Налаштування передачі на головному блоці

Крок програмування	Комбінація
Вхід у режим програмування	*(Майстер Код) #
Встановлення переносу (після 3-х хвилин діод засвітиться. Це означає що перенос даних успішно завершено)	9 6 #
Вихід з режиму програмування	*

Гарантія дійсна тільки за наявності оригінальної коробки із серійним номером

ABLE
Technology