

ВАРТА КОМБІ

Керівництво користувача

Дякуємо за вибір нашого продукту

Перед використанням прочитайте, будь ласка, цей документ

1. ОПИС

Варта Комбі – це контролер доступу із вмонтованим зчитувачем безконтактних ключів та карт стандарту Em-Marine 125кГц. Призначений для побудови локальної системи контролю доступу та являється головним керуючим пристроєм. Корпус пристрою виготовлений з металевого сплаву та має антивандальні властивості. Варта Комбі має мініатюрні розміри та може бути встановлений у вузьких місцях. Містить світлодіодну підсвітку, що змінює колір та звукову індикацію. Це дозволяє користувачу легко зорієнтуватися в режимах роботи контролера.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ідентифікатора.....	ключ або карта Em-Marine 125 кГц
Максимальна відстань зчитування.....	до 5 см
Макс кількість ключів у пам'яті.....	1 000 шт
Налаштування системи.....	за допомогою сервісного ключа
Типи замків.....	нормально відкритий, нормально закритий
Час відкривання електрозамка.....	від 1 до 60 секунд
Матеріал корпусу.....	металевий сплав, антивандальний
Степінь захисту.....	IP66
Діапазон робочих температур.....	-30...+60°C
Габаритні розміри.....	30x68x15 мм
Напруга живлення.....	10-16В пост
Споживання струму.....	30 мА

3. КОНСТРУКЦІЯ



4. КОЛЬОРИ СВІТЛОЛВИХ СИГНАЛІВ



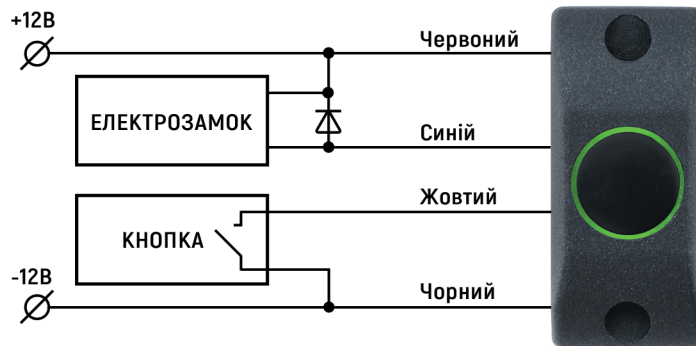
5. ПРИНЦИП РОБОТИ

Кожен ключ або карта має свій унікальний код, який записується йому під час виготовлення на заводі. При прикладанні ключа до зони зчитування, відбувається зчитування коду ключа, з подальшим пошуком його у пам'яті контролера. Якщо код буде знайдено, то замок відкриється, а якщо ні, то прозвучить сигнал помилки і замок продовжить утримувати двері.

Таким чином, для того, щоб відкрити електрозамок необхідно мати ключ, що міститься у пам'яті контролера. (див. п. 13)

Для того, щоб відкрити замок зсередини, передбачено можливість підключення кнопки виходу, аудіо, відеодомофону та інших пристроїв керування

6. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



7. ПІДКЛЮЧЕННЯ

Врата Комбі має найпростішу схему підключення.

Для підключення компонентів системи рекомендується використовувати силовий кабель типу ШВВП з поперечним перерізом 0,75мм²

Для нормальної роботи системи слід правильно підібрати оптимальне джерело живлення. Потужність джерела має бути більшою від споживання струму електричного замка та додаткових пристроїв, що живляться від даного джерела живлення.

Довжина з'єднувальних ліній має бути максимально короткою.

ПРОДОВЖЕННЯ П. 7. ПІДКЛЮЧЕННЯ

УВАГА! При підключенні дотримуйтесь полярності та призначення проводів

Вхідна напруга живлення не повинна перевищувати 16 В.

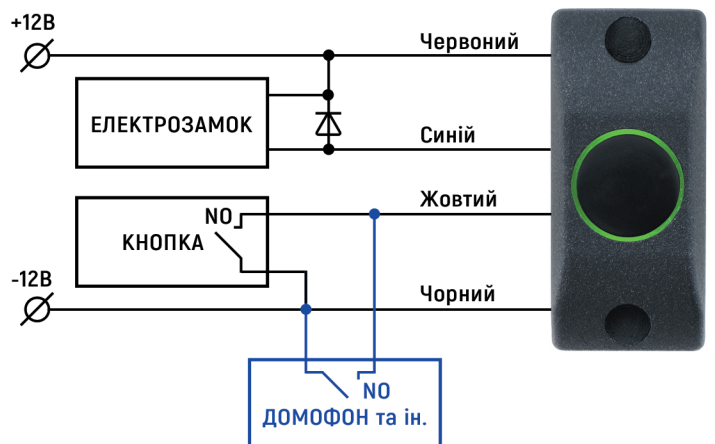
Обов'язково підключайте в лінію замка діод, що йде в комплекті з контролером. Орієнтиром на діоді є позначка. Цей контакт необхідно підключити на +12В, а інший на синій провід контролера. Діод обов'язково потрібно підключити безпосередньо на клеми замка.



Усі контакти слід пропаяти та ретельно заізолювати.

Варта КОМБІ підтримує підключення інших систем керування (домофонні системи, GSM контролери, радіореє та ін). Для цього вони повинні мати керуючі нормально відкриті контакти NO. Ці контакти підключаються на контакти кнопки виходу.

8. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ ПРИСТРОЇВ КЕРУВАННЯ



9. ПРОГРАМУВАННЯ СИСТЕМИ

Для правильної роботи системи необхідно налаштувати усі параметри. Рекомендуємо це зробити перед виконанням монтажних робіт.

Усі налаштування виконуються виключно за допомогою **сервісного ключа**.

Сервісний ключ - це ключ або карта, записана в окрему комірку пам'яті, що не видаляється. Сервісним ключем можна виконати наступні дії:

- Записати та видалити ключі доступу
- Встановити час затримки відкриття замка
- Налаштувати режим роботи виходу для електрозамка.

Рекомендуємо зробити помітку чи підписати сервісний ключ та зберігати його окремо від звичайних ключів доступу. Не передавайте його стороннім особам та не використовуйте його для відкриття електрозамка.

10. ЗАПИС СЕРВІСНОГО КЛЮЧА

Видалити з пам'яті сервісний ключ неможливо. При його втраті замість нього потрібно записати інший ключ, після чого втрачений перестане виконувати сервісні функції

Для того, щоб будь який ключ або карту зробити сервісним, необхідно виконати наступні дії:

1. Відключіть живлення від контролера та від'єднайте усі підключення від жовтого проводу
2. Замкніть білий провід на жовтий і подайте напругу живлення на пристрій. Підсвітка засвітиться синім кольором та почнуть лунати короткі звукові сигнали з інтервалом близько 1 секунди між сигналами.
3. Виберіть ключ, який необхідно зробити сервісним ключем та прикладіть його до зони зчитування

4. Дочекайтесь поки пролунає 1 довгий сигнал та приберіть ключ.

5. Відключіть живлення, роз'єднайте жовтий та білий проводи. Підключіть усі компоненти системи відповідно схеми підключення (див п. 6 та 8).

Після виконання процедури потрібно окремо заізолювати білий провід

11. ЧАС ВІДКРИВАННЯ

Для різних типів електрозамків потрібен різний час затримки відкриття замка. Тому, для комфортного проходу та нормальної роботи системи, важливо встановити оптимальний час затримки.

Для налаштування часу затримки замка необхідно виконати наступне:

1. Прикладіть сервісний ключ та утримуйте його поки не закінчаться наступні дії:
 - Приблизно через 1-2 сек почнуть лунати короткі сигнали, а підсвітка засвітиться синім кольором
 - **Прозвучить перший довгий сигнал**
2. Приберіть сервісний ключ. Прозвучить 2 коротких сигнали - система в режимі налаштування часу
3. Затисніть кнопку виходу (або замкніть жовтий провід на чорний), відрхуйте необхідну кількість звукових сигналів

ПРОДОВЖЕННЯ П. 11

(з розрахунку - 1 сигнал = 1 секунді), після чого відпустіть кнопку (розімкніть замкнені проводи) Прозвучить 2 сигнали, які вкажуть, що контролер вийшов в робочий режим, а підсвітка засвітиться червоним кольором

УВАГА! Якщо після прикладання сервісного ключа прозвучить 3 довгі звукові сигнали, це значить, що було розпізнано короткочасний дотик та контролер перейшов в режим запису ключів доступу. Для того, щоб вийти в робочий режим повторно, короткочасно прикладіть сервісний ключ

Рекомендований час відкриття для різних типів замків

Електромагнітні, ригельні замки.....4-6сек
Електромеханічні замки 1-2сек
Електромеханічні защіпки 2-6сек

12. НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ ВИХОДУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОЗАМКОМ

Для запобігання виходу з ладу котушки електромеханічного замка необхідно підключити його тільки після виконання усіх налаштувань контролера

В залежності від типу замка, яким буде керувати контролер, необхідно встановити правильний режим роботи виходу.

Варта КОМБІ може працювати в одному з наступних режимів: **імпульсний** та **інверсний**.

Імпульсний режим призначений для керування **нормально закритими (NC)** замками. В такому режимі система подає напругу на електрозамок протягом заданого часу. (Див п. 11) Підходить для замків, які відкриваються подачею напруги (електромеханічні замки, електромеханічні защіпки NC та електроригельні замки NC).

Інверсний режим використовується для керування **нормально відкритими (NO)** замками. В даному режимі контролер постійно утримує під напругою замок і знімає її на встановлений час. (Див п. 11) Підходить для замків, які відкриваються відключенням напруги (електромагнітні замки, електромеханічні защіпки (NO) та електроригельні замки (NO)).

Для вибору режиму роботи виходу замка необхідно виконати наступне:

1. Прикладіть сервісний ключ та утримуйте його поки не закінчаться наступні дії:
 - Приблизно через 1-2 сек почнуть лунати короткі сигнали, підсвітка засвітиться синім кольором.
 - Прозвучить перший довгий сигнал
 - **Прозвучить другий довгий сигнал**
2. Приберіть сервісний ключ. Прозвучить 2 короткі сигнали - контролер в режимі

налаштування роботи виходу замка

3. За допомогою натискання кнопки виходу (або замикання жовтого проводу на чорний) виберіть необхідний режим, орієнтуючись на підсвітку **синій колір - інверсний режим (NO) вимкнено - імпульсний режим (NC)**
4. Залиште активованим потрібний режим та прикладіть сервісний ключ для підтвердження. Пролунає 2 короткі сигнали, підсвітка засвітиться червоним кольором - контролер вийшов в робочий режим.

УВАГА! Якщо після прикладання сервісного ключа прозвучить 3 довгі звукові сигнали, це значить, що було розпізнано короткочасний дотик та контролер перейшов в режим запису ключів доступу. Для того, щоб вийти в робочий режим повторно короткочасно прикладіть сервісний ключ

13. ЗАПИС КЛЮЧІВ ДОСТУПУ У ПАМ'ЯТЬ

Для того, щоб ключем або картою можна було відкрити замок, цей ключ потрібно записати у пам'ять пристрою.

Для запису ключів виконайте наступне:

1. Короткотривало, не більше 1 сек прикладіть сервісний ключ. Пролунають 3 довгі сигнали та колір підсвітки зміниться на синій.
2. Після закінчення сигналів прикладіть по черзі ключі, які необхідно записати в пам'ять. Після кожного прикладання нового ключа звучить декілька коротких сигналів, що являється підтвердженням запису ключа.

Якщо після кількох коротких сигналів звучить 1 довгий - це вказує, що даний ключ уже записаний у пам'ять.

Якщо після кількох коротких сигналів звучить 2 довгих - пам'ять заповнена. Максимальна кількість ключів, яку можна записати - 1000 шт.

3. Після того як всі ключі внесені в пам'ять, прикладіть короткотривало сервісний ключ. Прозвучить 3 довгі сигнали і підсвітка засвітиться червоним кольором - контролер перейшов в робочий режим.
4. Можете перевити роботу записаних ключів, прикладаючи їх по черзі з інтервалом, який має бути більший за встановлений час відкриття. (див. п. 11)

14. ВИДАЛЕННЯ КЛЮЧІВ ДОСТУПУ

УВАГА! Після виконання даної процедури усі діючі ключі доступу буде видалено з пам'яті пристрою і відкрити замок ним буде неможливо.

Неможливо видалити якийсь один із ключів доступу, ця процедура видаляє одразу усі. Після чого діючі ключі перестануть відкривати замок і знадобиться повторний запис тих ключів, які необхідно залишити (див п. 13)

Для видалення ключів доступу виконайте наступне:

1. Прикладіть сервісний ключ та утримуйте його поки не закінчаться наступні дії:
 - Приблизно через 1-2 сек почнуть лунати короткі сигнали, підсвітка засвітиться синім кольором.
 - Прозвучить перший довгий сигнал

- Прозвучить другий довгий сигнал
- **Прозвучить третій довгий сигнал**

2. Приберіть сервісний ключ. Прозвучить два короткі сигнали, що вкажуть на перехід в режим видалення ключів. Приблизно через 4 сек прозвучить ще два короткі сигнали, які вкажуть на успішне закінчення процедури видалення усіх ключів доступу. Контролер автоматично перейде в робочий режим, а підсвітка засвітиться червоним кольором.

УВАГА! Якщо після прикладання сервісного ключа прозвучить 3 довгі звукові сигнали, це значить, що було розпізнано короткочасний дотик та контролер перейшов в режим запису ключів доступу. Для того, щоб вийти в робочий режим повторно короткочасно прикладіть сервісний ключ

15. КОМПЛЕКТАЦІЯ



Контролер-зчитувач - 1 шт

Керівництво користувача - 1 шт

Заглушка - 2 шт

Дюбель - 2 шт

Саморіз - 2 шт

16. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Підприємство-виробник надає гарантію на термін 12 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців від дати виготовлення.

Гарантія дійсна тільки при пред'явленні даної інструкції з наявністю відомостей про торгову організацію.

Гарантійні зобов'язання обмежуються безкоштовним ремонтом або заміною пристроєм, якщо доведено, що при дотриманні правил експлуатації, відмова сталася через виробничий дефект, що виник з вини виробника.

Гарантійні зобов'язання вважаються недійсними, якщо причиною виходу з ладу пристрою були:

- Механічне, термічне, хімічне пошкодження корпусу.
- Перевищення напруги живлення більше 16В.
- Порушення правил установки та експлуатації даної інструкції.
- Пошкодження, отримані в результаті помилкових дій при монтажі, або використання пристрою не за призначенням.
- Пошкодження, отримані в результаті зовнішніх втручань в роботу системи, не передбачених цією інструкцією і схемою підключення.
- При виконанні ремонтних робіт самостійно або представниками інших компаній.

17. ПРОДАВЕЦЬ

Продавець _____

Дата продажу _____

Підпис _____

Штамп _____

Тел. _____

3 приводе технічних питань звертайтеся по тел. +38 (044) 592-96-90
Сайт виробника: www.varta.systems