

U-PROX CLC G8o

Посібник зі встановлення та експлуатації

Права та їх захист

Усі права на цей документ належать компанії «Limited Liability Company Integrated Technical Vision».

Торгові марки

ITV® та U-PROX® є зареєстрованими торговими марками компанії «Limited Liability Company Integrated Technical Vision».

Про цей документ

Інструкція з експлуатації описує порядок встановлення, підключення та експлуатації автономного контролера U-PROX CLC G8o (надалі – контролера). Перед монтажем контролера ретельно ознайомтесь з цією інструкцією.

Характеристики та параметри контролера описані в розділі **Характеристики**. У розділі **Терміни** наведено пояснення термінів, що зустрічаються у цьому документі.

Зовнішній вигляд контролера, опис контактів і режимів роботи наведено в розділі **Опис і робота**. Послідовність монтажу, підключення зовнішніх пристроїв та налаштування контролера описані в розділі **Порядок роботи з пристроєм**.

Увага!

Перед монтажем та підключенням контролера обов'язково уважно ознайомтесь із цим посібником. Монтаж і підключення допускаються лише особами або організаціями, що мають відповідні повноваження від виробника.

Навчання та технічна підтримка

Курси навчання з встановлення та використання контролера U-PROX CLC G8o проводяться компанією «Limited Liability Company Integrated Technical Vision». Для отримання додаткової інформації звертайтеся до представників компанії за телефонами, вказаними нижче.

Технічна підтримка:

+38 (091) 481 01 69

support@u-prox.systems

https://t.me/u_prox_support_bot

Ця підтримка орієнтована на підготовлених спеціалістів. Кінцеві користувачі повинні спочатку звертатись до своїх дилерів або установників.

Додаткову технічну інформацію можна знайти на сайті: www.u-prox.systems

Сертифікація

Компанія «Limited Liability Company Integrated Technical Vision» заявляє, що U-PROX CLC G80 відповідає вимогам, викладеним у цьому посібнику, та Директиві про електромагнітну сумісність, а також Директиві 2011/65/EU (RoHS). Оригінал Декларації відповідності доступний на сайті www.u-prox.systems у розділі «Сертифікати».

Зміст

- Опис контролера
- Призначення приладу
- Характеристики
- Терміни
- Опис і робота
- Будова контролера
- Призначення контактів контролера
- Світлозвукова індикація контролера
- Робота контролера
- Введення коду чи піднесення безконтактної картки
- Часові параметри
- Режими роботи контролера
- Програмування контролера
- Пункт меню "Налаштування"
- Група налаштувань "Пристрій"
- Група налаштувань "Доступ"
- Режим навчання
- Режим «Прохід до банкомату»
- Пункт меню "Доступ"
- Видалення ідентифікатора
- Додавання ідентифікатора
- Налаштування параметрів ідентифікатора
- Пункт меню "Журнал"

- Пункт меню "Оновити"
 - Збереження та відновлення конфігурації приладу
 - Мобільний ідентифікатор
 - Порядок роботи з пристроєм
 - Порядок підключення та встановлення контролера
 - Рекомендації щодо монтажу
 - Підключення зчитувача
 - Датчик дверей
 - Кнопка запиту на вихід
 - Виконавчі пристрої (реле)
 - Порядок програмування контролера
 - Сервісне обслуговування
 - Скидання до заводських налаштувань
 - Скидання паролю інженера
 - Заводські налаштування
 - Технічне обслуговування та ремонт
 - Гарантійні зобов'язання
-

Опис контролера

Контролер U-PROX CLC G80 – пристрій, що працює автономно і призначений для керування доступом у житлових та виробничих приміщеннях. Контролер забезпечує керування одним виконавчим пристроєм. U-PROX CLC застосовується для обмеження доступу в приміщення з одними дверима та одним зчитувачем. Контролер обробляє інформацію, що надходить від зчитувача по інтерфейсу RS232, і за допомогою вбудованого реле здійснює комутацію виконавчого пристрою (наприклад, замка). До контролера повинен бути підключений зчитувач U-PROX. Передбачено налаштування правил доступу, редагування списку ідентифікаторів та повну настройку роботи контролера через Bluetooth Low Energy (BLE).

Призначення приладу

Контролер U-PROX CLC G80 призначено для автономної роботи та організації доступу в приміщення з контролем входу.

Характеристики

Автономний режим

- Напруга живлення: +10,8 ... +15 В
- Струм споживання від джерела 12В: не більше 70 мА
- Амплітуда пульсацій джерела живлення: не більше 500 мВ
- Підключення зчитувача безконтактних ідентифікаторів U-PROX
- Вбудована сенсорна кнопка запиту проходу
- Вхід дверного контакту (DC)
- Вхід для підключення вбудованої кнопки запиту проходу (RTE)
- Тампер-контакт розкриття корпусу
- Одне реле (NO, NC, COM): 3 А @ 12 В
- Тривожний транзисторний вихід (відкритий колектор): 12 В, 160 мА
- Конфігурація здійснюється зі смартфона через Bluetooth (BLE)
- Годинник реального часу та енергонезалежна пам'ять:
 - Ідентифікаторів – 508
 - Подій – 1000
- "Денний" і "нічний" режими за розкладом і вручну
- Габаритні розміри: 84.3 × 84.3 × 14.5 мм
- Матеріал і колір корпусу: ABS+PC, Gorilla Glass, чорний
- Маса: 0,13 кг
- Кліматичне виконання: УХЛ 4.2 (від 0 до +55°C); працездатність при відносній вологості до 80% без конденсації

Терміни

Ідентифікатори: Кожен користувач у системах керування доступом має унікальний код. Ідентифікатори можуть бути у вигляді пластикових карток, брелоків, мобільних пристроїв тощо.

Зчитувач: Пристрої для читання кодів, які підключаються до контролера. До U-PROX CLC G80 можна підключати лише зчитувачі серії U-PROX.

PIN код: Клавіатурний код, що вводиться з зчитувача з вбудованою клавіатурою.

Двері: Місце контролю доступу (наприклад, двері, турнікет, кабіна проходу). Точка доступу – логічна одиниця СКУД.

Кнопка запиту на вихід: Використовується для виходу з приміщення; інші способи відкриття можуть викликати подію «ЗЛОМ ДВЕРЕЙ».

Дверний контакт: Вхід для підключення датчиків (магнітних, роторних, стрілкових) для контролю стану дверей.

Інтервал "час дверей": Час, протягом якого після пропуску користувача двері не

контролюються, навіть якщо контакт порушено.

Спроба підбору ідентифікатора: Якщо декілька разів поспіль пред’явлено незареєстрований ідентифікатор, контролер переходить у режим блокування.

Завантаження: Після програмування параметрів налаштування завантажуються в контролер.

Опис і робота

Будова контролера

Контролер складається з наступних компонентів:



Призначення контактів контролера

Контакт	Назва	Призначення
GND	—	Підключення зовнішнього джерела живлення
+12V	—	—
NO/NC	Контакт реле	Контакти реле
COM	Загальний	—
RED	Живлення, +12V	Підключення зчитувача
BLK	GND	—

GRN	Data 0	—
WHT	Data 1	—
GND	—	Підключення шлейфів
DC	Дверний контакт	—
RTE	Кнопка запиту проходу	—
OUT	Тривожний вихід	—

Світлозвукова індикація контролера

Індикація режимів доступу здійснюється за допомогою зчитувача, підключеного до контролера. За замовчуванням встановлено наступні значення:

- **Черговий режим:** без звуку, блимання червоним 1 раз на секунду
- **Нічний режим або блокування:** без звуку, блимання червоним-жовтим 1 раз на секунду
- **Тривога:** без звуку, безперервно червоний
- **Реєстрація картки:** без звуку, блимання зеленим 1 раз на секунду
- **Ініціалізація:** без звуку, без світлової індикації
- **Вичитування/Завантаження даних, оновлення мікропрограми:** без звуку, безперервно червоний
- **Доступ дозволено:** короткий звуковий сигнал, постійно зелений; за 5 секунд до закінчення часу дверей – короткий сигнал 1 раз на секунду
- **Доступ заборонено:** безперервний звуковий сигнал, безперервно червоний

Світлодіодна індикація на сенсорній кнопці відображає лише її натискання!

Робота контролера

Контролери поставляються у незавантаженому (заводському) стані. У цьому стані червоний світлодіод контролера блимає 1 раз на секунду.

Для роботи контролера необхідно виконати його налаштування за допомогою конфігураційного програмного забезпечення на мобільному пристрої. Після завантаження налаштувань і за умови правильного підключення, контролер переходить у режим «Черговий».

Введення коду чи піднесення безконтактної картки

Введення коду здійснюється послідовним натисканням клавіш на клавіатурі зчитувача. Довжина коду повинна бути від 4 до 10 цифр, завершення – натисканням [#]. Кожне натискання супроводжується коротким звуковим сигналом зумера. Правильне введення підтверджується коротким звуковим сигналом, помилка – довгим сигналом.

При кілько разовому введенні неправильного або незареєстрованого коду зчитувач блокується на 40 секунд. Для скасування введення натисніть [*]. Якщо протягом 40 секунд жодна клавіша не натискається, введені дані стираються, і пристрій повертається в основний режим.

Піднесення Proximity картки (на відстань кількох сантиметрів) рівноцінне введенню коду. Тип ідентифікатора визначається зчитувачем.

Використання додатку U-PROX Mobile ID для ідентифікації з мобільних пристроїв (через Bluetooth Low Energy) рівноцінне введенню коду або піднесенню картки.

Звичайні коди користувача

За допомогою кодів доступу (безконтактних карток або мобільних ідентифікаторів) можна:

- керувати реле;
- переводити пристрій із денного режиму в нічний та навпаки.

Код "Під примусом": кожному користувачу з клавіатурним кодом доступу надається додатковий код – "під примусом". При введенні такого коду виконуються запрограмовані дії, і вмикається тривожний вихід. Код "під примусом" відрізняється від звичайного на одиницю в останній цифрі (наприклад, [1][2][3][4] → [1][2][3][5]; якщо код закінчується на [9], то код "під примусом" закінчується на [0]).

Часові параметри

Час за замовчуванням: Для зручності налаштування в контролері передбачені часові інтервали за замовчуванням. Наприклад, час реле 255 означає заводські 3 секунди. Якщо для кількох кодів встановлено час реле, що дорівнює 255, це означає "час реле за замовчуванням". Зміна цього значення впливає на параметри всіх кодів з таким значенням.

Час на вхід/вихід: Після активації реле починається відлік затримки для входу/виходу. Якщо за 5 секунд до завершення затримки двері залишаються відкритими, вмикається звуковий сигнал попередження. Значення може бути від 0 до 253 секунд.

Режим "відчинених дверей": Якщо для певного коду встановити час на вхід/вихід рівним 254 секунд, після пред'явлення цього коду контроль за станом дверей припиняється до їх повторного закриття.

Блокування підбору коду: Якщо тричі поспіль пред'явлено незареєстрований ідентифікатор, контролер переходить у режим блокування на заданий час.

Режими роботи контролера

Контролер може працювати у наступних режимах:

- Основний денний режим
- Основний нічний режим
- Режим програмування
- Режим блокування вибору коду

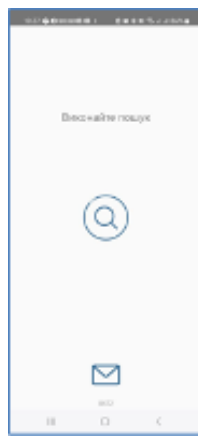
В основному денному режимі індикатор зчитувача блимає червоним. При пред'явленні зареєстрованого ідентифікатора виконується запрограмована дія (зазвичай – активація реле). У нічному режимі працюють лише ідентифікатори з цілодобовим доступом. Перемикання режимів здійснюється пред'явленням спеціального ідентифікатора або автоматично за розкладом. При введенні коду "під примусом" контролер негайно запускає тривожний вихід.

Програмування контролера

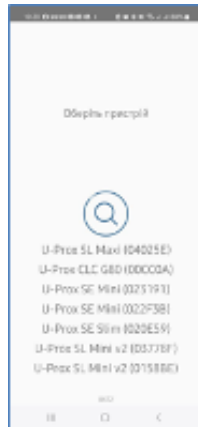
1. Завантажте та встановіть програмне забезпечення U-PROX Config (далі – конфігуратор).

Підтримуються пристрої з Android 5.0 і вище та Apple з IOS 8.0 і вище, що мають Bluetooth 4.0 та вище з підтримкою BLE (Bluetooth Low Energy).

2. Запустіть U-PROX Config



2. Натисніть кнопку "Пошук", почнеться пошук пристроїв.



Якщо Bluetooth не увімкнено, програма видасть запит на його увімкнення, натисніть "Ок".

Увага! Для роботи BLE в Android 6.0 та вище повинні бути включені служби геолокації.

4. Виберіть зі списку пристроїв контролер, натисніть кнопку "Підключитися" - буде виведено запит інженерного коду.



4. Після введення правильного коду буде відкрито конфігурацію контролера.



При спробі з'єднання без авторизації у вікні програми буде виведено повідомлення про неможливість доступу.

- Після вичитування конфігурації доступне головне меню. Розширені функції будуть відображені після вибору пункту "ДАЛІ".



Якщо до конфігурації внесені зміни, стає доступним пункт меню "Записати до пристрою". Після натискання конфігурація буде записана в пам'ять контролера.



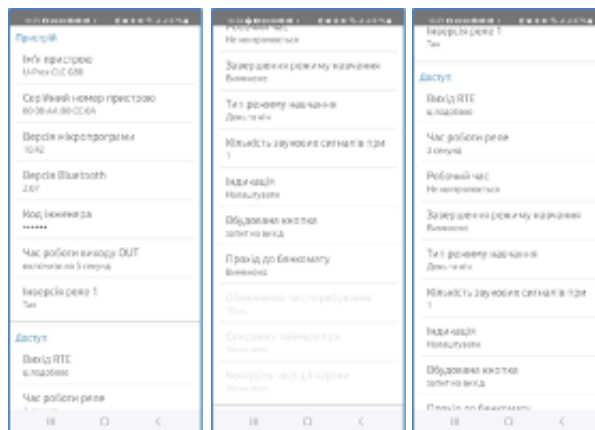
Щоб роз'єднатися з контролером, натисніть кнопку "Роз'єднатись" (X)



Увага! Якщо роз'єднатися без запису конфігурації, всі зміни будуть втрачені.

Пункт меню "Налаштування"

Цей пункт містить основні налаштування контролера.



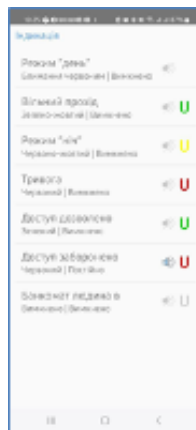
Група налаштувань "Пристрій"

- "Ім'я пристрою" – зміна назви контролера
- "Версія мікропрограми" та "Версія Bluetooth" – перегляд версій та оновлення мікропрограми
- "Код інженера" – зміна інженерного коду (новий код приймається, якщо він не збігається з існуючими кодами користувача та кодами "під примусом")

- "Час роботи виходу OUT" – час увімкнення тривожного виходу OUT (від 0 до 240 секунд)
- "Інверсія реле" – перемикання між режимами роботи реле (NO та NC)

Група налаштувань "Доступ"

- "Вихід RTE" – налаштування режимів роботи входу RTE (зовнішня кнопка запиту на вихід):
 - "Цілодобово" – кнопка працює цілодобово у режимі надання доступу
 - "Цілодобово + змінює день-ніч" – кнопка працює цілодобово для перемикання розкладу «день/ніч»
- "Час роботи реле" – встановлення часу увімкнення реле за замовчуванням (від 2 до 254 секунд)
- "Робочий час" – налаштування автоматичної зміни режиму: у вказаному часовому інтервалі пристрій працюватиме у денному режимі, поза інтервалом – у нічному; якщо режим вимкнено – перемикання можливе лише вручну за допомогою відповідного ідентифікатора.
- За 1 хвилину до переходу в нічний режим контролер видає короткий звуковий сигнал 1 раз на секунду, а за 20 секунд – 2 короткі сигнали на секунду
- "Кількість звукових сигналів при доступі" – налаштування звукової індикації при дозволеному доступі (1 або 5 сигналів)
- "Індикація" – налаштування користувацької індикації в різних режимах роботи контролера



- "Вбудована кнопка" – увімкнення/вимкнення вбудованої сенсорної кнопки

Режим навчання

Цей режим використовується для автоматичного запам'ятовування ідентифікаторів при їх піднесенні до зчитувача (наприклад, при заміні контролера або якщо картки користувачів ще не додані). При увімкненому режимі навчання контролер автоматично надає доступ, розблоковує реле та зберігає ідентифікатор у пам'яті. Режим навчання діє з

обмеженням за часом і кількістю підтримуваних ідентифікаторів.

"Тип режиму навчання" – вказує, з яким рівнем доступу будуть зберігатися ідентифікатори під час навчання (наприклад, «День та ніч» або «День»).

Режим «Прохід до банкомату»

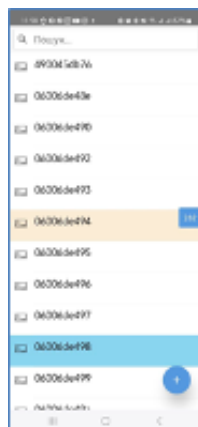
Цей режим використовується для організації доступу в приміщення для користувачів з певними типами ідентифікаторів. В цьому режимі ідентифікатори не зберігаються у пам'яті контролера – рішення приймається на основі зчитування. Додатково доступна функція контролю часу перебування в приміщенні. Для цього до входу RTE із встановленим резистором підключається датчик руху.

Налаштування режиму включають:

- "Прохід до банкомату" – увімкнення або вимкнення режиму
- "Обмежений час перебування" – встановлення ліміту часу перебування у приміщенні; при перевищенні часу вмикається вихід OUT контролера
- "Скидання таймеру при русі" – якщо увімкнено, при спрацюванні датчика руху таймер скидається
- "Контроль часу дії банківської картки" – увімкнення або вимкнення контролю простроченості ідентифікатора (потребує додаткового налаштування зчитувача)

Пункт меню "Доступ"

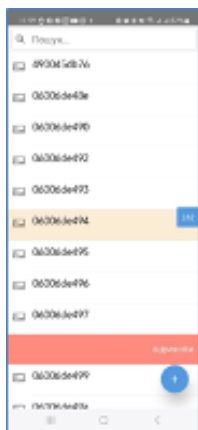
Пункт основного меню "Доступ" містить список завантажених у контролер кодів. Кожен елемент списку містить:



- Ідентифікатор з позначенням типу доступу (денний – білий фон; цілодобовий – помаранчевий; без доступу – сірий; режим вільного проходу – блакитний)
- Назву коду або цифрове значення, якщо назва не вказана

Видалення ідентифікатора

Для видалення ідентифікатора проведіть пальцем по елементу справа наліво. Елемент буде позначено як видалений. Для скасування видалення натисніть напис "Скасувати".



Додавання ідентифікатора

Для реєстрації нової карти піднесіть її до зчитувача, підключеного до контролера – картка буде додана до списку з налаштуваннями за замовчуванням.

Для реєстрації клавіатурного коду введіть його через зчитувач, завершивши набір [#] – код додасться до списку за замовчуванням.



Для реєстрації мобільного ідентифікатора піднесіть мобільний пристрій із додатком U-PROX Mobile ID (з U-PROX BLE ID) до зчитувача (відстань 5–10 см) та натисніть кнопку «Відкрити» у додатку – буде виконано обмін даними.

Для введення клавіатурного коду вручну у додатку натисніть кнопку «Додати» (+), оберіть тип «клавіатурний код» та введіть його.

Для додавання мобільного ідентифікатора вручну за кодом натисніть кнопку «Додати» (+), оберіть «Додати мобільний ID по коду» та введіть код, надрукований під QR-кодом.

Для додавання мобільних ідентифікаторів за допомогою сканування QR натисніть кнопку «Додати» (+), оберіть «Додати мобільний ID через QR» та проскануйте QR-коди за допомогою смартфона з додатком U-PROX Config.

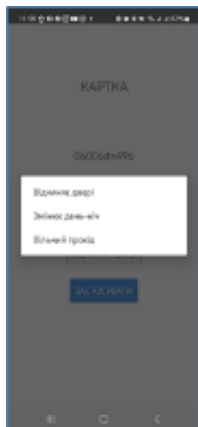
Для додавання мобільних ідентифікаторів із файлу QR Links натисніть кнопку «Додати» (+), оберіть «Додати мобільний ID через файл QR Links», виберіть потрібний файл і натисніть «Завантажити».

Налаштування параметрів ідентифікатора

Щоб змінити параметри доступу для ідентифікатора, виберіть його зі списку (натисніть на елемент). Відкриється вікно параметрів, де можна налаштувати:



- Назву
- Категорію доступу ("День" або "Цілодобово")
- Тип реакції на піднесення ідентифікатора



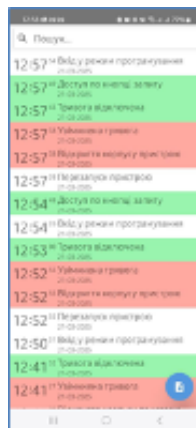
Щоб зберегти зміни, натисніть кнопку "Застосувати". Для редагування параметрів декількох ідентифікаторів, виберіть перший елемент, утримуйте його для виділення, потім короткими натисканнями виберіть інші, після чого натисніть кнопку для відкриття вікна редагування. Змініть параметри та збережіть, натиснувши "Застосувати".



Щоб вийти з розділу "Доступ", натисніть кнопку "Назад".

Пункт меню "Журнал"

Цей пункт дозволяє переглянути історію подій, відфільтрувати їх та експортувати журнал для подальшого аналізу.



Щоб вивантажити журнал, натисніть відповідну кнопку – журнал буде збережено у тимчасовій пам'яті пристрою. Додаток U-PROX Config запропонує збереження або відправлення журналу за допомогою вбудованих засобів.

Щоб вийти з розділу "Журнал", натисніть кнопку "Назад".

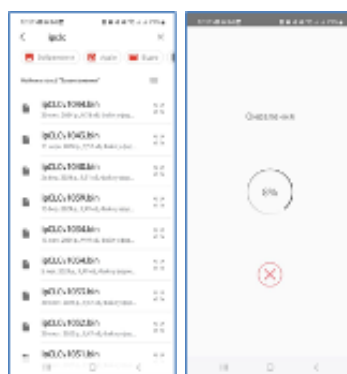
Пункт меню "Оновити"

Цей пункт дозволяє оновити мікропрограму контролера за допомогою BLE. Після вибору цього пункту додаток запропонує обрати оновлення з хмарного сховища або з локального – при цьому список файлів у форматі *.bin відобразиться, і оновлення розпочнеться після

вибору файлу.



Після вибору пункту меню «З локального сховища» буде відображено список доступних файлів у форматі *.bin. Виберіть один із них – почнеться процес оновлення мікропрограми.



Увага! Всі файли з мікропрограмами повинні знаходитись у папці "Завантаження" (Download) у внутрішній пам'яті мобільного пристрою.

Збереження та відновлення конфігурації приладу

Обирайте пункт меню «Шаблони». З'явиться меню дій: "Зберегти" та "Відновити".



При виборі "Зберегти" всі налаштування записуються у файл з іменем, що відповідає назві контролера, з розширенням *.eep, у папку "Завантаження" (Download) мобільного пристрою.

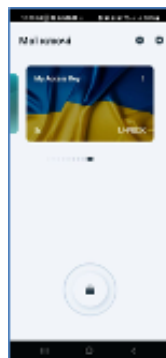


При виборі "Відновити" відобразиться список доступних файлів конфігурації, із яких можна вибрати потрібний для завантаження налаштувань у контролер.



Мобільний ідентифікатор

Завантажте та встановіть додаток U-PROX Mobile ID. Підтримуються пристрої з Android 5.0 і вище з Bluetooth 4.0 (BLE). Запустіть додаток, додайте ідентифікатор за допомогою QR-коду або U-PROX Desktop.



Піднесіть мобільний пристрій до зчитувача (10–20 см) і натисніть кнопку «Відкрити» – буде виконано обмін даними. Якщо ідентифікатор зареєстровано та має правильні права, доступ буде надано, а двері відкрито.

Увага! Для роботи BLE у Android 6.0 і вище потрібно увімкнути служби геолокації.

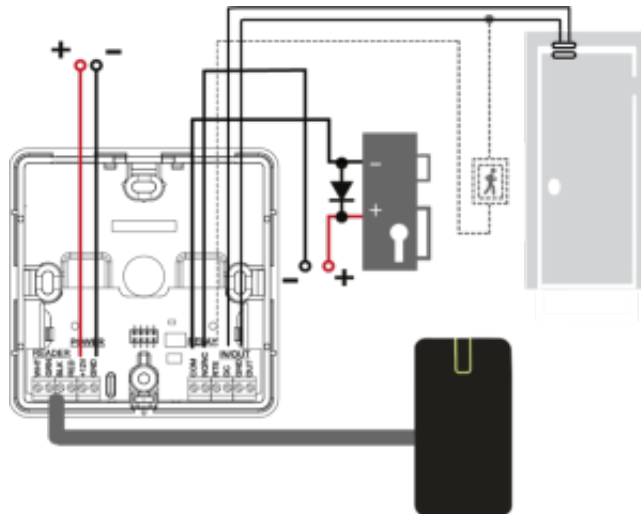
Порядок роботи з пристроєм

Контролер виготовлено у компактному пластиковому корпусі. Його підключення та встановлення проводяться згідно з подальшими інструкціями.

Порядок підключення та встановлення контролера

У місці встановлення контролера виконайте наступне:

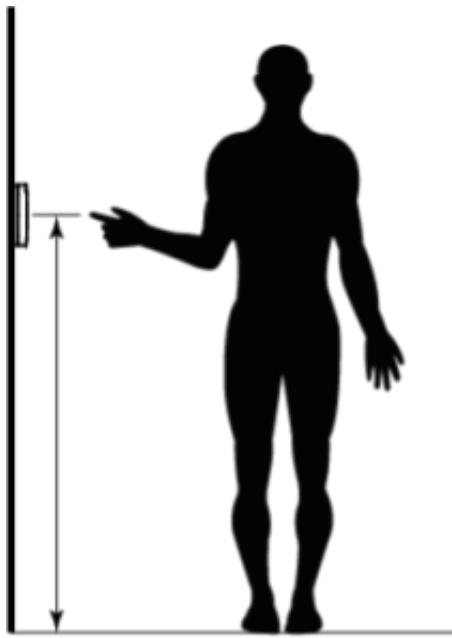
- Позначте місце розташування та просвердліть отвори.
- Викрутіть гвинт у нижній частині контролера.
- Зніміть верхню кришку.
- Використовуючи задню пластину як шаблон, просвердліть два отвори діаметром 5 мм та глибиною 30 мм.
- Проведіть кабель від блока живлення, виконавчого пристрою (наприклад, замка), зчитувача, входів контролера до шлейфів.
- Виконайте комутацію проводів згідно з подальшими розділами (рекомендовано використовувати монтажну коробку).
- Укладіть монтажні кабелі у стіні.
- Встановіть і зафіксуйте задню пластину, підключіть роз'єм сполучного шлейфу, надягніть верхню кришку та закріпіть гвинтом.
- За допомогою мобільного додатку виконайте повне налаштування контролера.
- Пристрій готовий до роботи



За допомогою мобільного додатку виконайте повну настройку контролера. Після цього пристрій готовий до роботи.

Рекомендації щодо монтажу

Рекомендується встановлювати контролер на стіні поруч із дверима так, щоб було зручно користувачу натискати кнопку запиту на вихід.



Силові та інші кабелі не повинні проходити ближче 0,1 м від корпусу пристрою.

Підключення зчитувача

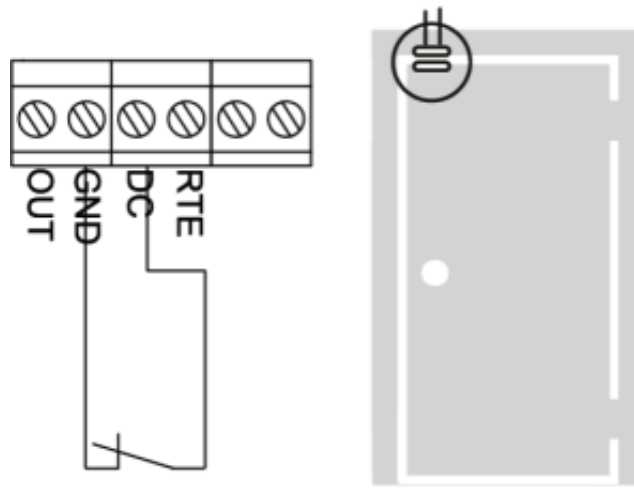
До контролера слід підключити зчитувач. Спільно з контролером можуть працювати лише зчитувачі U-PROX.



Струм споживання кожного зовнішнього зчитувача, що підключається до клем "+12V", не повинен перевищувати 100 мА. Якщо зчитувачі великої дальності споживають понад 100 мА, їх напруга живлення повинна подаватись від окремого джерела.

Датчик дверей

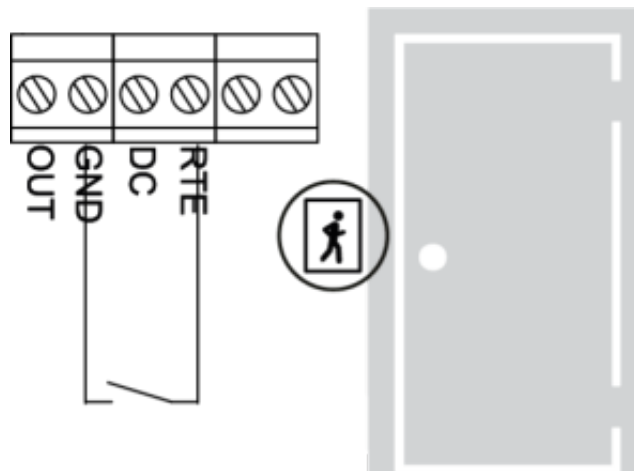
За допомогою дверного контакту контролер визначає стан дверей (відчинено/зачинено). У разі відсутності контакту контролер не зможе виявити несанкціонований доступ або ситуацію, коли двері залишаються відкритими надто довго.



Двері, що керуються системою контролю доступу, рекомендується обладнати доводчиком.

Кнопка запиту на вихід

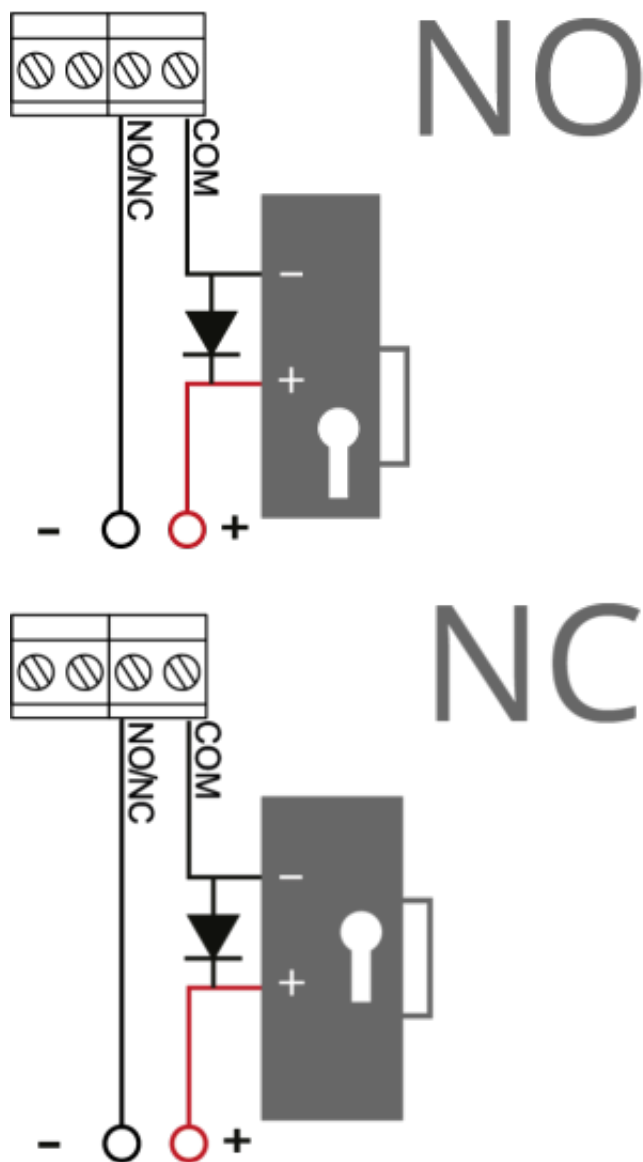
Відкриття дверей здійснюється при натисканні та відпусканні кнопки запиту на вихід. Крім того, ця кнопка може використовуватись для дистанційного відкриття дверей (наприклад, секретарем чи охоронцем). Використання кнопки на електрозамку призводить до виникнення події "ЗЛОМ ДВЕРЕЙ".



Виконавчі пристрої (реле)

Для керування виконавчими пристроями контролер має одне твердотільне реле. За його допомогою можна керувати електрозамком або електрозасувкою. Реле має нормально замкнуті (NC) та нормально розімкнуті (NO) контакти, які дозволяють керувати виконавчими механізмами зі струмом споживання до 1 А при напрузі 30 В.

При одночасному увімкненні-вимкненні всіх виконавчих пристроїв можливі провали напруги, що не повинні призводити до збоїв у роботі контролера. У разі потреби підключіть окреме джерело живлення для виконавчих пристроїв.



При використанні контактів реле для керування індуктивним навантаженням (наприклад, електромагнітним замком) слід встановлювати шунтуючий діод, підключений проти напруги живлення котушки, щоб уникнути пошкодження контактів.

Недорогі електромагнітні засувки не допускають тривалої подачі напруги. Для них програмуйте час реле таким чином, щоб не допустити перегріву котушки.

Тривожний вихід

Тривожний вихід контролера – транзисторний (відкритий колектор). При активації контакт OUT замикається на контакт GND. Тривожний вихід можна використовувати для підключення до зовнішньої системи сигналізації або виконавчого пристрою, споживання якого не перевищує 60 мА.

Якщо до шлейфа пристрою підключено дверний контакт (нормально замкнутий), тривожний вихід активується при розмиканні контакту, за винятком інтервалу, відведеного на вхід/вихід. Тривожний вихід вмикається на запрограмований інтервал

часу – від 0 до 254 секунд. При значенні 0 секунд тривожний вихід не активується, а при 255 сек – лишається активним до скасування тривоги відповідним кодом або картою.

Порядок програмування контролера

ПЗ	Дії
U-PROX Config (BLE)	Конфігурація пристрою, налаштування часу відкриття дверей, налаштування виходів (час імпульсу) та реєстрація ідентифікаторів із створенням користувачів з відповідними категоріями доступу

Після формування та завантаження конфігурації пристрій готовий до роботи.

Сервісне обслуговування

Скидання до заводських налаштувань

- Знеструмте контролер
- Зніміть верхню кришку
- Замкніть контакти OUT та DC
- Надягніть верхню кришку
- Подайте напругу та почекайте 40 секунд
- Знеструмте контролер, зніміть верхню кришку та розімкніть контакти OUT і DC



Скидання паролю інженера

- Знеструмте контролер
- Зніміть верхню кришку
- Замкніть контакти OUT та RTE
- Надягніть верхню кришку
- Подайте напругу та почекайте 40 секунд
- Знеструмте контролер, зніміть верхню кришку та розімкніть контакти OUT і RTE



Заводські налаштування

- Код інженера: 1234
- Час дверей: 20 секунд; блокування при підборі коду: 40 секунд
- Входи (шлейфи): RTE – цілодобовий режим
- Виходи: Реле – 3 секунди, OUT (тривога) – 10 секунд

Технічне обслуговування та ремонт

Гарантійне та післягарантійне обслуговування контролерів U-PROX CLC G8o здійснюється уповноваженими особами або організаціями, що мають повноваження від виробника.

Гарантійні зобов'язання:

- Гарантійний термін зберігання – 6 місяців від дати виготовлення
- Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців (або 18 місяців, залежно від редакції) з моменту введення в експлуатацію
- При виявленні дефекту, що виник за вини виробника, усунення здійснюється протягом 10 днів від отримання повідомлення
- Якщо пусконаладжувальні роботи проводяться організацією, що не має повноважень виробника, споживач позбавляється гарантійного обслуговування
- Гарантійний ремонт не проводиться у разі:
 - невірному підключення,
 - недотримання вимог посібника,
 - механічних пошкоджень,
 - стихійного лиха.
- Виробник має право вносити зміни до конструкції, які не впливають на основні технічні характеристики та надійність виробу.

www.u-prox.systems

Автономний контролер U-PROX CLC G8o