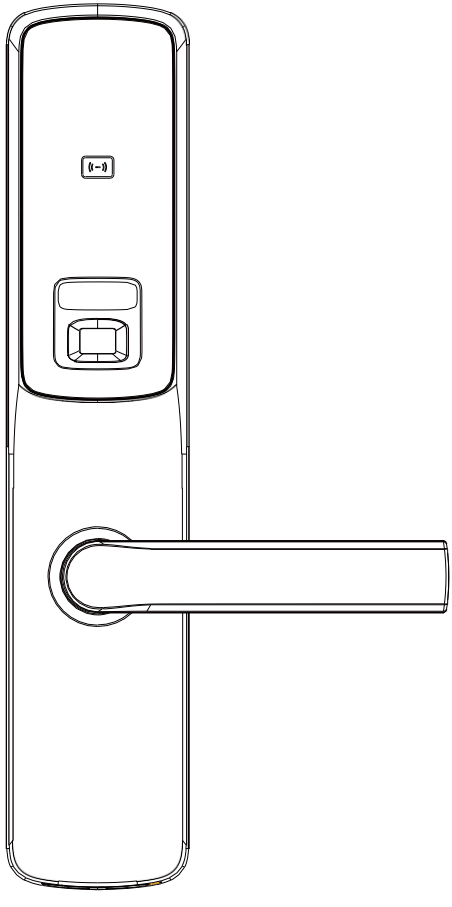
Замок Ultraloq UL300

Відкриття за відбитком пальця, карткою або кодом



Важливо!

Уважно прочитайте цю інформацію перед початком встановлення та використовуйте ці поради, щоб уникнути ризику травмування або пошкодження замку.

- Не встановлюйте замок у місце, де проміжок між дверима та рамою більш ніж 5мм.
- При реєстрації у Додатку впевніться, що у користувача не було логіна, який раніше був прив'язаний до іншого замку .
- Ні торкайтеся замку мокрими руками та тримайте рідини, такі як вода або напої, подалі при встановленні замка.
- Не використовуйте надмірну силу або гострі предмети, щоб повернути ручку, це може призвести до пошкодження замку.
- Переконайтеся, що двері щільно зачинені при виході назовні. Виробник не несе відповідальності за будь-яку шкоду, спричинену зачепленням замку на неправильно закритих дверях.
- Переконайтеся, що вірно встановили батарейки за полярністю.
- Не використовуйте воду, бензин або спирт при чищенні замку, оскільки ці рідини можуть призвести до несправності продукту.
- Заміщуйте батарейки вже після сигналу про низький рівень заряду.
- При бездротовому з’єднанні заряд батарейок замку може виснажуватися швидше.
- Використовуйте тільки лужні батарейки типу АА, не рекомендуємо літієві або акумуляторні батареї.

Якщо потрібна допомога?

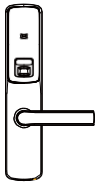
З технічних питань та з питань гарантії, будь ласка, зв'яжіться з нами

Телефон (044) 292 72 19, (050)355-59-74

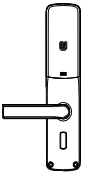
Email: info@safetyhouse.com.ua

Що входить у комплект

Лицьова панель

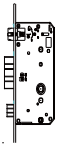


Задня панель



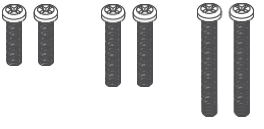
Внутрішня монтажна пластина

Замковий механізм



Гвинти A

Гвинти B

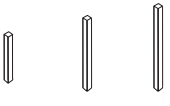


B1 B2 B3

Гвинти C

Гвинти D

Шпиндель



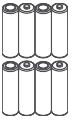
A B C

Ключі

Шпилька

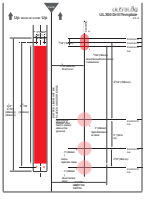
Пружина

Лужні батарейки типу AA



Інструкція (в ел.вигляді)

Трафарет для дрилі



WiFi шлюз

(за доплату)

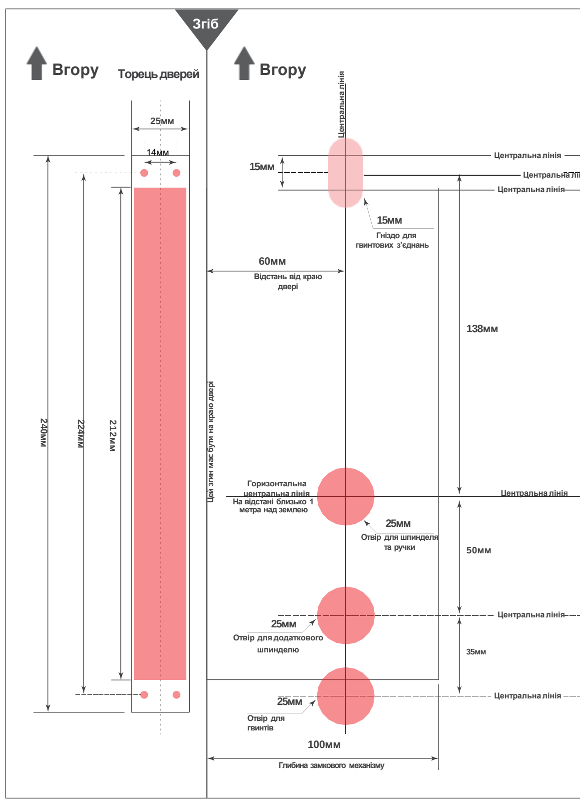
Інструкція

Відео по встановленню

Проскануйте, будь ласка, QR код, щоб подивитися відео по встановленню замку Ultraloq UL300. Або перейдіть за посиланням www.u-tec.com/lock/Ul300/guide .

1. Параметри двері

Якщо у Вас нові двері, будь ласка, при роботі з дрилем точно дотримуйтесь розмірів та відстаней, які вказанні на трафареті.



Крок 1

Переконайтесь, що товщина дверей від 40мм до 100мм

Крок 2

Переконайтеся, що трафарет лежить рівно на вигині дверей, а центральні отвори робляться відповідно до трафарету

Крок 3

Переконайтеся в вірності розмірів інших отворів.

2. Встановлення замкового механізму

1. Огляд механізму

Перемикач напрямку: Ручне налаштування напрямку ручки.

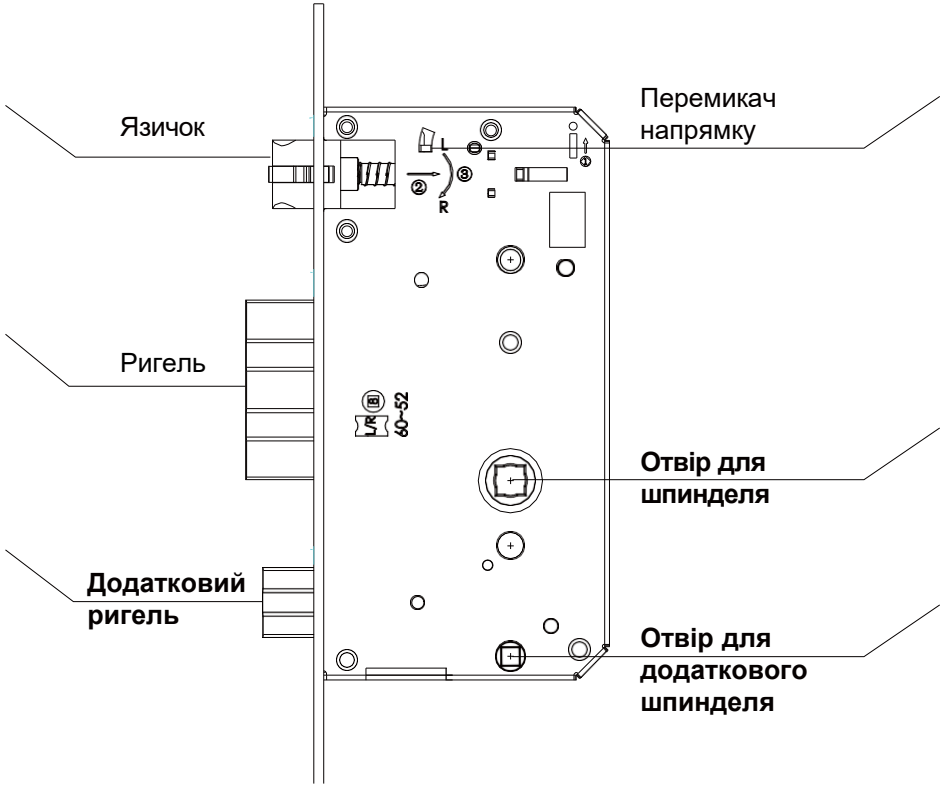
Язичок: Можливість блокування або розблокування.

Ригель: Можливість блокування або розблокування.

Отвір для шпинделя: Шпиндель йде крізь цей отвір для переміщення механізмів язичка та ригеля.

Додатковий ригель: Використовуйте для додаткового захисту.

Додатковий отвір для шпинделя: Шпиндель йде крізь цей отвір для переміщення додаткового ригелю



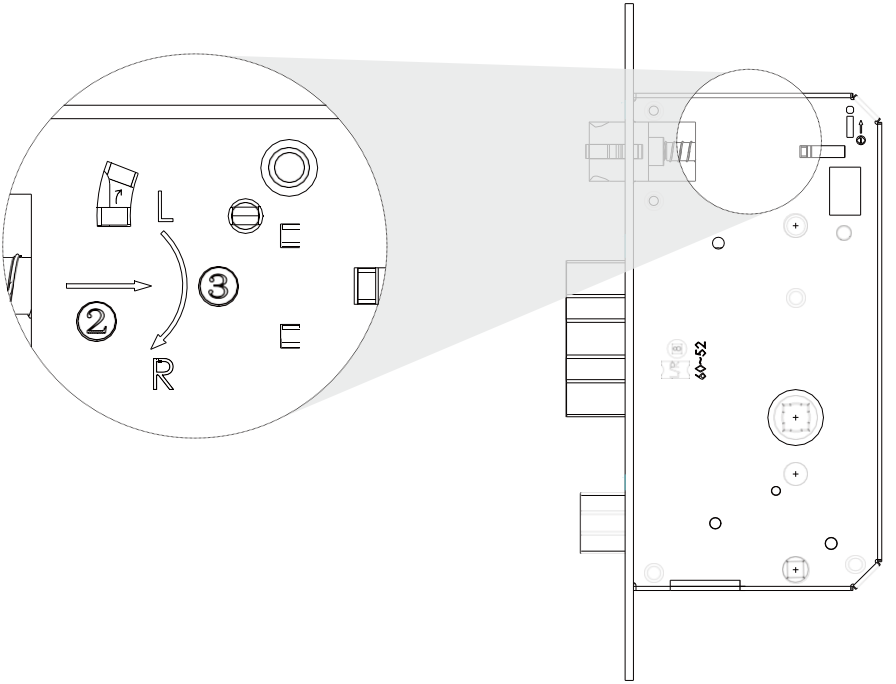
Українська

2. 2 Налаштування замкового механізму

Будь ласка, переконайтесь, що похилий кут язичку спрямований у бік закриття двері. Якщо це так, то наступний розділ Ви можете пропустити.

2.3 Встановлення напрямку замкового механізму

Крок 1. Утримуйте перемикач напрямку догори до кінця



Крок 2. Натисніть и утримуйте язичок в замковому механізмі повністю.

Крок 3. Коли язичок втоплений повністю всередині механізму, розверніть

його на 180 градусів.

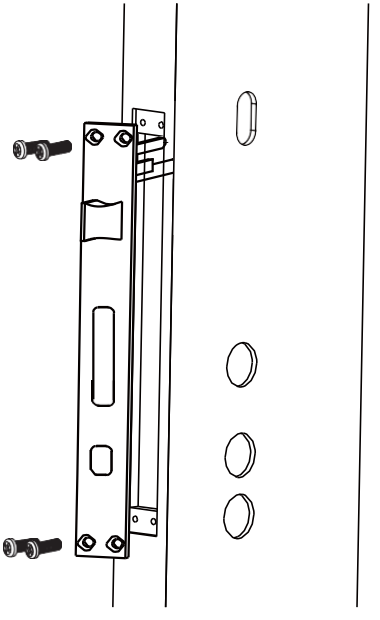
Крок 4. Відпустить язичок і він вийде з механізму.

Порада: Коли Ви відпустите язичок, будь-ласка, відпустіть маленький болт від бокової панелі механизму.

Крок 5. Відпустіть перемикач напрямку у вихідне положення.

2.4 Встановлення замкового механізму

Засуньте обидва ригеля всередину (як при незачиненій двері), після чого прикрутіть механізм чотирма гвинтами A.



Примітка:

- Замковий механізм встановлюється таким чином, щоб язичок був зверху, а ригель знизу.
- Похилий кут язичку повинен бути спрямований у бік закриття дверей.
- Перевірте розміри дверних отворів з розмірами отворів механізму. Якщо вони не співпадають, підженіть їх. Не прикладайте надмірної сили.

2.5 Встановлення пластини

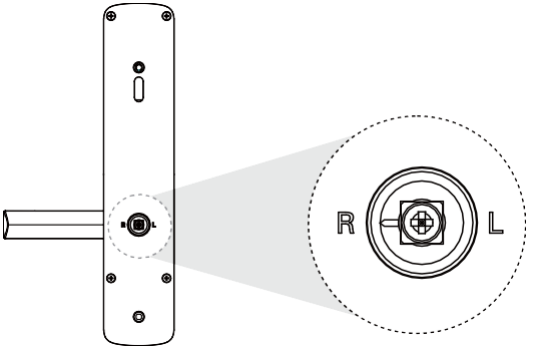
Приєднайте пластину до дверей 4 (чотирма) гвинтами A.

3. Установка зовнішньої панелі

1. Регулювання напрямку ручки зовнішньої панелі

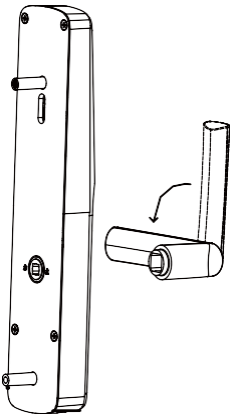
Крок 1.

Ослабте гвинт всередині отвору. Будь ласка, не виймайте гвинт під час встановлення.



Крок 2.

Витягніть ручку і встановіть її у потрібному напрямку.



Крок 3.

Затягніть гвинт, щоб зафіксувати ручку

3.2 Встановлення зовнішньої панелі

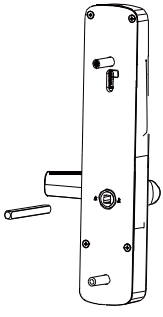
Крок 1.

Вставте шпиндель у отвір зовнішньої панелі.

Якщо товщина дверей від 40мм до 60мм, використовуйте шпиндель A (80мм).

Якщо товщина дверей від 60мм до 80мм, використовуйте шпиндель B (100мм).

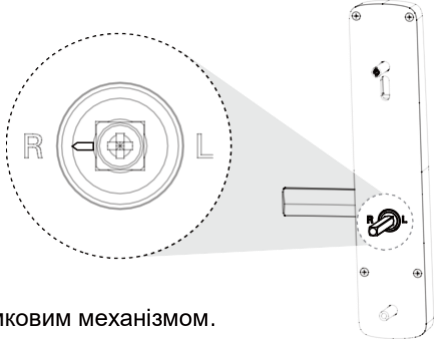
Якщо товщина дверей від 80мм до 100 мм, використовуйте шпиндель C (120мм).



Крок 2.

Відрегулюйте стрілку, що вказує на ручку.

Примітка: Цей крок дуже важливий, інакше UL300 не буде коректно працювати.



Крок 3.

Протягніть кабель над замковим механізмом.

Крок 4.

Вставте два гвинта в отвори, Просуньте шпиндель в отвір для шпинделя в механізмі. Прикладіть зовнішню панель до дверей.

Увага:

До початку встановлення внутрішньої монтажної пластини прикладіть зовнішню панель! Тримайте її нерухомо.

4. Встановлення внутрішньої монтажної пластини

Крок 1.

Протягніть кабель через отвір в монтажній пластині.

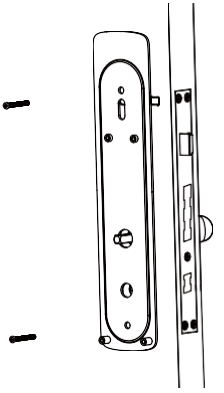
Крок 2.

Приєднайте пластину до дверей та затягніть двома гвинтами B.

Якщо товщина дверей від 40мм до 60мм, то використовуйте гвинти B1.

Якщо товщина дверей меж 60мм до 80мм, то використовуйте гвинти B2.

Якщо товщина дверей меж 80мм до 100мм, то використовуйте гвинти B3.



Примітка:

До того як міцно затягнути гвинти, закрутіть один не до кінця, потім інший, це допоможе Вам вірно встановити пластину. Після того, як ви вкрутили обидва гвинта, міцно затягніть їх

5. Встановлення внутрішньої панелі

Крок 1.

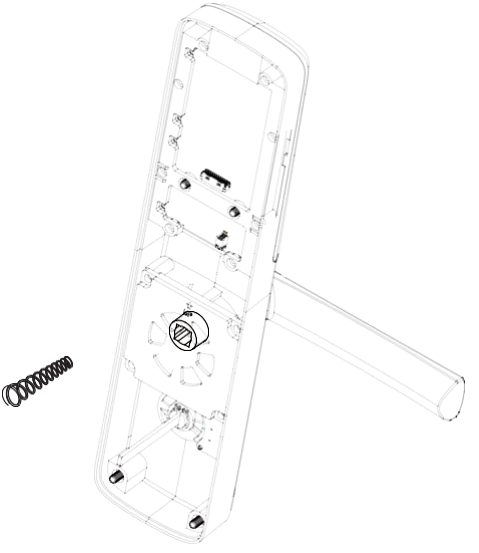
Встановіть вірний напрямок ручки на внутрішній панелі. Це робиться так само, як на зовнішній панелі.

Крок 2.

Після того, як ви переконалися, що додатковий ригель всунутий в замковий механізм, поверніть ручку додаткового ригелю у положення «відчинено». Ручка додаткового ригеля і плаский шпиндель повинні бути у вертикальному положенні.

Крок 3.

Вставте пружину в отвір всередині внутрішньої ручки.



Примітка: Цей крок дуже важливий, інакше шпиндель не зможе обертати замковий механізм при повороті ручки.

Крок 4.

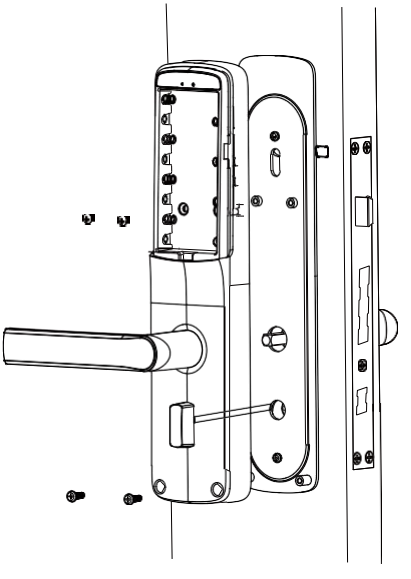
Вставте з'єднувач кабелю у роз’єм на внутрішній панелі.Натисніть на з'єднувач доки не почуєте характерне клацання .

Крок 5.

Зніміть кришку відсіку для батарейок.

Крок 6.

Пропустіть плаский шпиндель через отвір для додаткового шпинделю. Сумістіть отвір рукоятки з монтажною пластиною та отвором зовнішньої панелі. Прикріпіть зовнішню панель до монтажної пластини та затягніть гвинти C і гвинти D.



Підключення та тестування

1. Підключення

Встановіть 8 лужних батарейок типу AA та зачиніть кришку.

Увага:

UL300 має дворівневу систему живлення. Якщо встановити тільки 4 AA батарейки поспіль, зверху або знизу (не в середині), цього буде достатньо для роботи UL300. Хоча U-Tec рекомендує встановлювати усі 8 AA батарейок для більш тривалої роботи.

Літієві батарейки працюють довше ніж лужні, але коли заряд низький, вони дуже швидко розряджаються. Тому ми не рекомендуємо використовувати їх: у Вас може не вистачити часу, щоб замінити їх перед тим, як замок знеструмиться.

2. Тестування відкриття та закриття

Після включення UL300 має заводські налаштування, повідомлення "No User" буде блимати на дисплеї, це означає, що замок можливо відкрити будь-яким відбитком, ключем або карткою. Тому ми радимо налаштувати замок одразу після встановлення. Щоб бути впевненим, що налаштування пройшло вдало, відчиніть та зачинить замок декілька разів. Майте на увазі, що двері у цей момент мають бути відкритими.

Крок 1.
Підійміть зовнішню ручку вгору, ригель зачиниться.

Крок 2.
Натисніть вниз внутрішню ручку, язичок та ригель розблокуються.

Крок 3.
Підніміть внутрішню ручку, ригель заблокується, язичок заблокується автоматично.

Крок 4.
Використайте відбиток, ключ або картку для відчинення замку, потім натисніть зовнішню ручку вниз, язичок та ригель розблокуються.

Крок 5.
Поверніть ручку додаткового ригелю та перевірте його роботу.

Якщо усі 5 кроків виконані успішно, можна починати програмування UL300. Якщо хоча б один із кроків був невдалим, будь ласка, перевстановіть замок знову згідно інструкції.

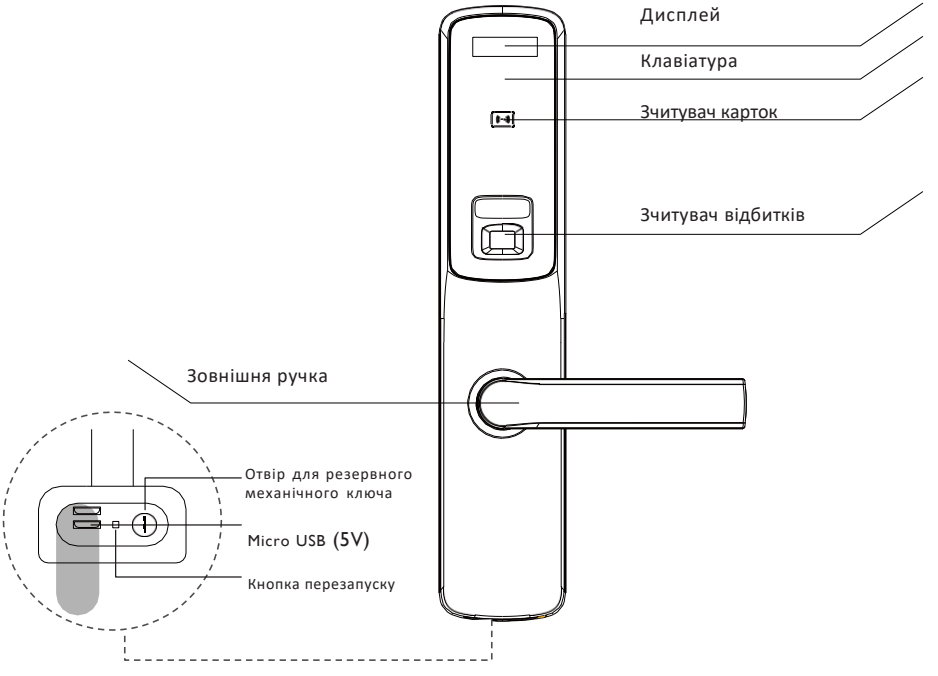
Інструкція по використанню

Відеоінструкція

Будь ласка, подивіться відеоінструкцію перед налаштуванням замку Ultraloq UL300.

1.Огляд замку

1.1 Зовнішня панель



Протипідглядна клавіатура
Використовується для введення коду для відкриття ззовні.

Зчитувач відбитку пальця
Використовується для ідентифікації відбитку для відкриття ззовні.

Зчитувач карток
Використовується для ідентифікації карток (брелків) для відкриття ззовні.

Дисплей
OLED-дисплей з доступною інформацією допоможе при програмуванні та користуванні замком.

Micro USB (5V)
Використовується для підключення зовнішнього джерела живлення, якщо заміна батарейок була проведена невчасно.

Кнопка перезапуску
Використовується для перезапуску, якщо активація не вдається.

Отвір для резервного механічного ключа
Використовується для механічного відкриття за допомогою ключа.

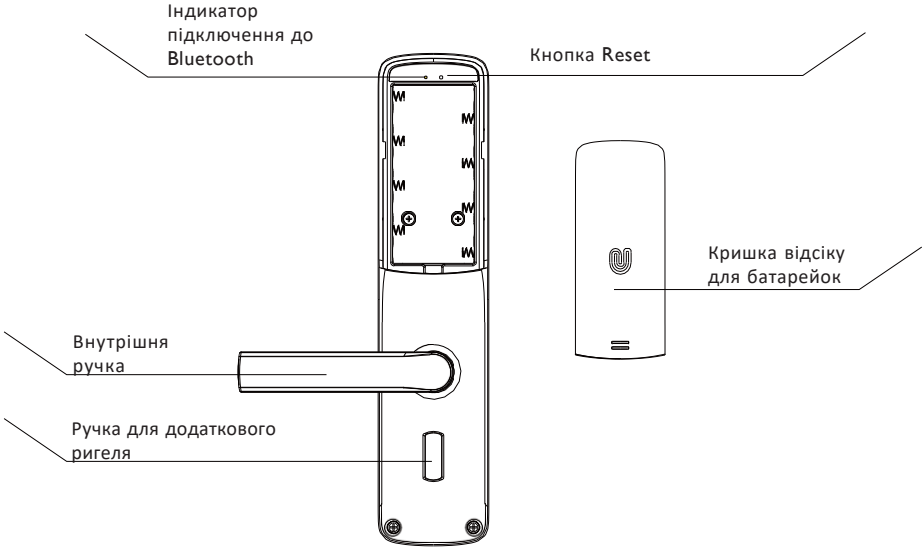
Зовнішня ручка
Використовується для відкриття та закриття UL300.

Кнопки в цифрами 0-9
Використовуються для вводу коду. Цифра 2 та Цифра 8 також використовуються для перегортання сторінок меню вгору або вниз.

Кнопка назад
Для повернення на попередню сторінку.

Кнопка вводу (Enter)
Для підтвердження або скасування операції.

1.2 Внутрішня панель



Індикатор підключення Bluetooth
Коли з'єднання з UL300 відбувається через додаток, індикатор буде постійно горіти блакитним, у іншому випадку блакитне світло буде блимати кожну секунду.

Кнопка Reset
Використовується для скидання замку на заводські налаштування.

Внутрішня ручка
Використовується для відкриття та закриття UL300.

Ручка для додаткового ригеля
Додатковий ригель для подвійного захисту.

Кришка відсіку для батарейок
(Коротка інструкція та серійний номер замку вказані на зворотній стороні кришки).

2. Базові операції

2.1 Очищення клавіатури та зчитувача відбитків пальців

Використовуйте тканину з мікрофібри для протирання клавіатури та зчитувачів.

2.2 Активація замку

Розмістить палець на зчитувач відбитків, торкніться клавіатури або піднесіть картку до зчитувача.

2.3 Відкриття ззовні

Увага: будь ласка, впевніться, що додатковий ригель відкритий, інакше, на дисплеї UL300 буде повідомлення «Double Locked» (Подвійний захист), і тільки користувач з правами Адміністратора зможе відкрити замок.

2.3.1 Розблокування по коду

Крок 1.
Помістіть палець на зчитувач відбитку або на клавіатуру для активації UL300.

Крок 2.
Введіть 4-8 значний код, якій належить зареєстрованому користувачу UL300 і дочекайтесь на дисплеї «Success» (Успішно)

Крок 3.
Поверніть ручку донизу для відкриття UL300.

2.3.2 Розблокування за відбитком пальця

Крок 1.
Розмістить палець в центрі зчитувача та дочекайтесь на дисплеї повідомлення «Success» (Успішно).

Крок 2.
Поверніть ручку донизу для відкриття дверей.

Увага: більше порад з правильного використання відбитку пальця Ви знайдете на сторінці 18.

2.3.3 Розблокування за допомогою картки

Крок 1.
Піднесіть картку зареєстрованого користувача до зчитувача.

Крок 2.
Поверніть ручку донизу для відкриття дверей.

2.3.4 Розблокування за допомогою смартфону

Крок 1.
Натисніть кнопку «Unlock Button» у додатку U-Tec .

Крок 2.
Поверніть ручку донизу та відкрийте двері.

2.3.5 Резервний ключ

Крок 1.
Відкрийте чорну гумову кришку знизу зовнішньої панелі UL300.

Крок 2.
Вставте запасний ключ вертикально, для відкриття треба повернути його в горизонтальну позицію.

Крок 3.
Поверніть ручку донизу та відкрийте двері.

Увага: Не забутьте дістати ключ та закрити гумову кришку .

2.4 Відкриття дверей зсередини

Крок 1.
Поверніть ручку додаткового ригеля у вертикальне положення.

Крок 2.
Поверніть ручку замку донизу та відкрийте двері.

2.5 Закриття ззовні

2.5.1 Щільно закрийте двері до клацання язичка.

2.5.2 UL300 автоматично заблокується через 3 хвилини після останнього відкриття.

2.5.3 Блокування ригелю
Підніміть зовнішню ручку догори для блокування ригелю.

2.6 Закриття зсередини

2.6.1 Замок
UL300 автоматично заблокується через 3 секунди після останнього відкриття.

2.6.2 Ригель
Підніміть внутрішню ручку замку догори для блокування ригелю.

2.6.3 Додатковий ригель
Поверніть ручку додаткового ригелю у горизонтальне положення для подвійного захисту.

2.7 Скидання налаштувань

Увага: Усі налаштування та користувачі будуть видаленні з пам'яті пристрою.

Крок 1.
Зніміть кришку з відсіку для батарейок.

Крок 2.
За допомогою шпильки натисніть на кнопку Reset та утримуйте її протягом 5 секунд, поки не почуєте "Success", а на дисплеї відобразиться повідомлення «No users».

Крок 3.
Якщо UL300 прив’язаний до Додатку U-Tec, необхідно в цьому Додатку в налаштуваннях натиснути «Delete and Reset» і даний замок буде видалено з акаунту користувача.

2.8 Екстрена підзарядка на 5В

Мікро USB-порт призначений для під’єднання зовнішнього джерела живлення на 5В.

Крок 1.
Відкрийте чорну гумову кришку.

Крок 2.
Використовуйте зовнішне джерело живлення на 5В для підзарядки замку.

Примітка: використовуйте цей роз’єм тільки для екстреної підзарядки, заряджати таким чином замок неможна .

2.9 Протипідглядна клавіатура

Замок підтримує варіації коду до 16 цифр. Введіть будь-який код з 16 цифр і як тільки буде введена вірна комбінація з необхідної кількості та послідовності цифр у цьому коді, замок розблокується.

Приклад коду:
123456

Метод прихованого коду

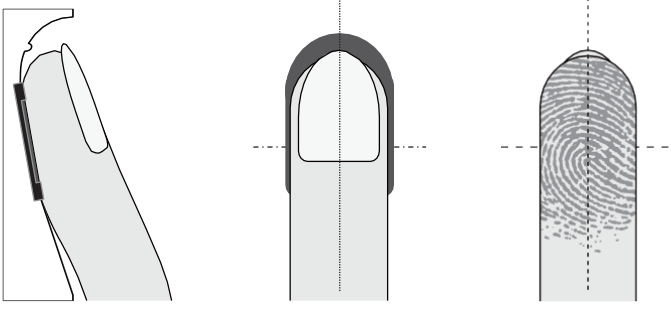
1: 1 2 3 4 5 6 X X X X X X

2: X X X X X X 1 2 3 4 5 6

3: X X X 1 2 3 4 5 6 X X X

* де **X** – довільні цифри

2.10 Розміщення пальцю



(1) Палець має щільно прилягати до зчитувача.

(2) Переконайтеся, що палець та зчитувач чисті та сухі. Для чищення зчитувача використовуйте м'яку чисту тканину без будь-яких спиртових або водяних засобів.

(3) Для успішного зчитування не рухайте пальцем та не прибирайте його занадто швидко.

(4) Якщо успішно зчитати відбиток пальця не вдається, спробуйте інший палець.

2.11 Користування картками

(1) Коли Ви користуєтесь картками для входу, будь ласка, прикладайте картки у центр зчитувача.

(2) Піднесіть картку до зчитувача із середньою швидкістю, уникаючи різких рухів. Якщо спроба невдала, заберіть картку від зчитувача та спробуйте знову.

11. Статус замку

Стандартний режим
Користувачі можуть відчиняти замок ззовні за допомогою карток, коду, відбитків або Додатку у смартфоні.

Режим вільного проходу
UL300 завжди у відчиненому режимі.

Режим блокування
UL300 можна відчиняти лише за допомогою механічного ключа. Усі електронні можливості не працюють, і тільки Адміністратор може вимкнути цей режим.

12. Режим посиленої безпеки

Для відчинення замку у режимі посиленої безпеки знадобляться коди, відбитки або картки двох різних користувачів. Можна обирати будь-яку комбінацію: «код / відбиток / картка» для відчинення. Наприклад, **відбиток / код / картка Користувача 021 + відбиток / код / картка Користувача 022.**

3. Програмування замку

1. Вступна інформація

1.1 Заводські налаштування

Ці налаштування означають, що будь-який користувач може відкрити замок за допомогою будь-якого відбитку пальця, коду або картки.
Ви почуєте “Factory default mode, please register Admin” (Фабричні налаштування, зареєструйте Адміністратора), на дисплеї буде відображатися “No User”.

1.2 Номер користувача

Цей номер потрібний, щоб розрізняти користувачів. Не плутати з кодом. UL300 пропонує номера від 1 до 200 для Адміністраторів та користувачів. За допомогою цього номеру можна швидко знайти необхідного користувача для зміни інформації або видалення його із бази .

1.3 Адміністратори та користувачі

У пам'яті UL300 може бути максимум 20 Адміністраторів, 160 звичайних користувачів та 20 тимчасових користувачів.

Адміністратор

Адміністратор завжди може розблокувати замок за допомогою ключа, коду, відбитку або Додатку у смартфоні. Також Адміністратор може додавати або видаляти користувачів, проводити зміну налаштувань, переглядати журнал користування дверима.
Номери для Адміністраторів з 001 по 020.

Примітка:

Акаунт Адміністратора треба створити за допомогою клавіатури першим ніж усі інші налаштування.

Звичайні користувачі

Ця група користувачів може відкривати замок за допомогою коду, карток, відбитків або Додатку на смартфоні. Номери користувачів 021~180.

Тимчасові користувачі

Ця група користувачів має обмежений в часі доступ. Номери користувачів 181~200.

1.4 Код

Усі коди, у тому числі для Адміністраторів, повинні бути 4-8 значні.

2. Програмування через Додаток U-Tec

2.1 Спочатку додається Адміністратор

Адміністратор для UL300 (спеціально для коду Адміністратора) повинен бути створений перш ніж усі інші налаштування .

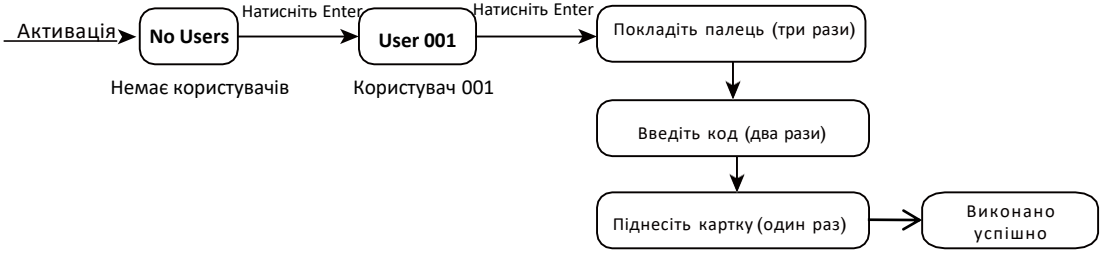
Примітка:

(1) Спочатку створіть Адміністратора, номер першого Адміністратора повинен бути ID 001.

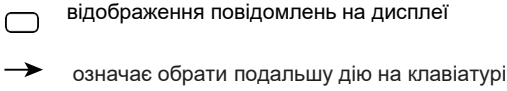
(2) Якщо не треба додавати відбиток, код або картку, то натисніть кнопку Skip при кожному запиті.

(3) Якщо потрібно додати та зберегти відбиток пальцю, будь ласка, покладіть палець у центр зчитувача три рази поспіль.

(4) Важливо! Не пропустіть крок вводу коду Адміністратора.



Позначення на всіх схемах посібника користувача UL300:



3. Синхронізація UL300 з Додатком U-Tec

Крок 1.
Просканyйте QR код для завантаження Додатку U-Tec, або знайдіть “U-Tec” у App Store (iOS) або Google Play (Android).

Крок 2.
Відкрийте Додаток U-Tec, зареєструйте новий акаунт або увійдіть, якщо акаунт вже існує.

Scan QR code to download the App

Крок 3.
Переконайтесь, що Ви завершили реєстацію коду Адміністратора та ввели вірний код

Крок 4.
Увімкніть Bluetooth на своєму смартфоні, стійте неподалік від замка(не далі ніж 3 метри) та знайдіть замок у Додатку U-Tec.

Крок 5.
Оберіть замок у Додатку та введіть код Адміністратора, який було створено раніше.

Крок 6.
Замок буде автоматично доданий у список пристроїв.

Крок 7.
Відтепер Ви можете користуватись Додатком для налаштувань та контролю за UL300.

Увага:
(1) Якщо у Вас є декілька незареєстрованих замків UL300, то з інших треба витягнути батарейки, щоб вони не були відображені у Додатку. Мова йде тільки про незареєстровані замки, тому що зареєстровані раніше замки можна ідентифікувати у Додатку.

(2) Код Адміністратора має буди зареєстрований на першому етапі, якщо Ви не зробили цього, будь ласка, створіть його.

(3) Якщо Ви забули код Адміністратора, то треба скинути налаштування замка на заводські та почати програмування знову.

(4) Якщо Ви зберегли тільки відбиток або картку, але не створили код Адміністратора, будь ласка, поверніться у меню, щоб відредагувати акаунт Адміністратора, додавши обов'язково код Адміністратора.

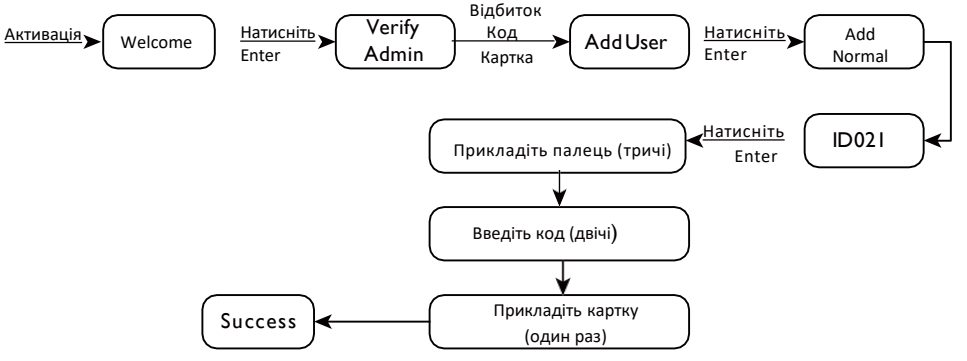
4. Програмування UL300 за допомогою клавіатури

Ми рекомендуємо використовувати Додаток U-Tec для програмування замку. Якщо у Вас немає такої можливості, то дотримуйтесь інструкції, яка вказана далі.

Програмування у Додатку U-Tec та програмування за допомогою клавіатури не є незалежними методами, Ви можете використовувати обидва .

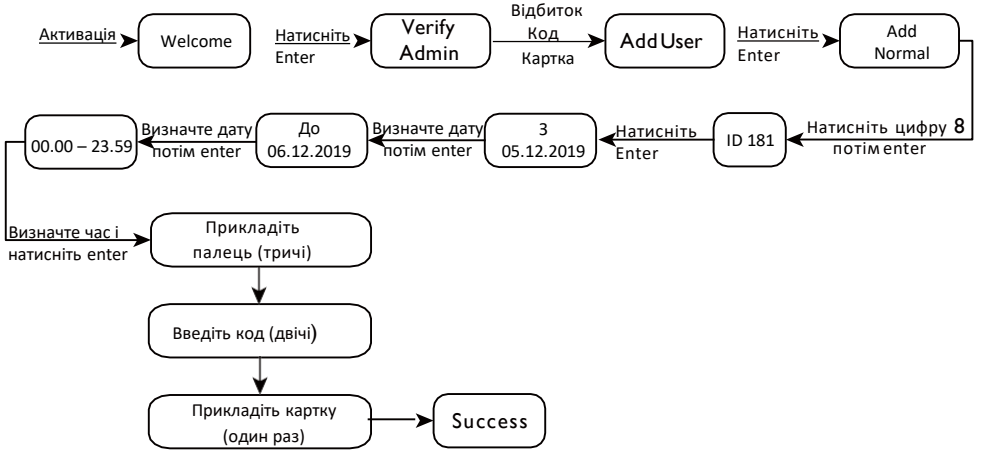
4.1 Додавання звичайного користувача

Звичайний користувач завжди може відчиняти замок за допомогою відбитку, картки або коду. Таким користувачам присвоюються номери від 021 до 180.



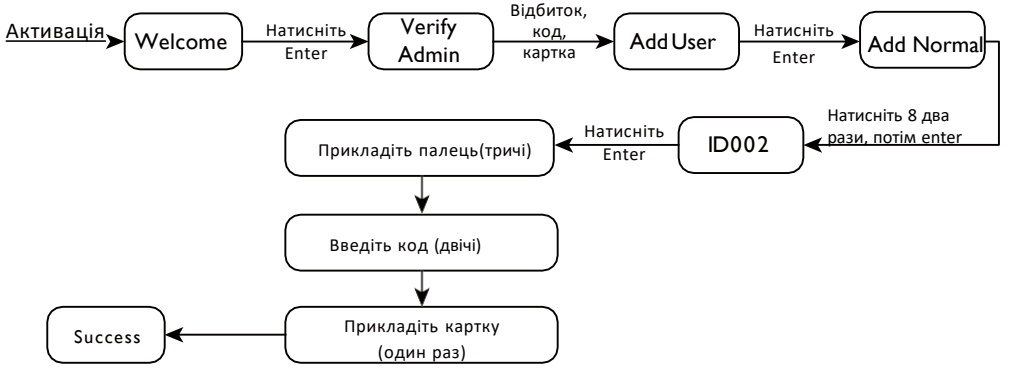
4.2 Додавання тимчасового користувача

Тимчасовий користувач має обмежений у часі доступ та номери від 181 до 200.



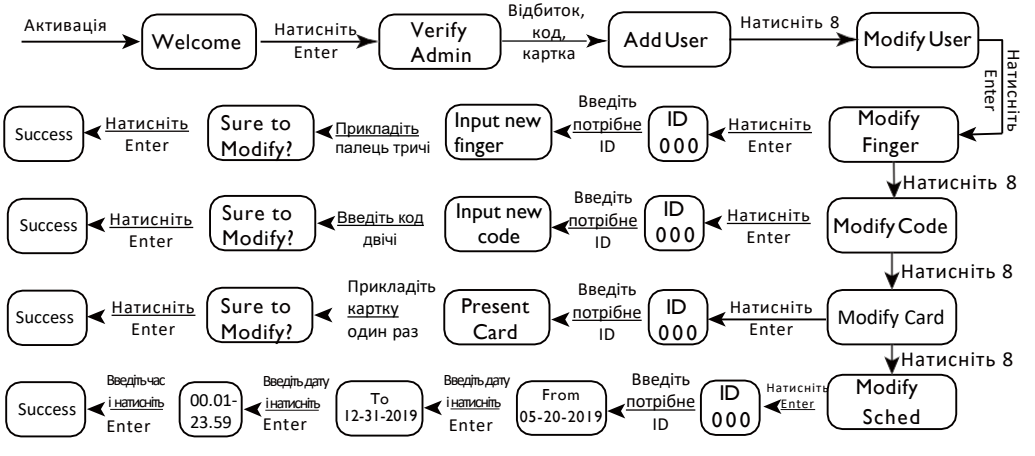
2.3 Додавання адміністратору

Адміністратор завжди може розблокувати замок за допомогою відбитку, картки, коду або Додатку. Адміністратор може видаляти та додавати інших адміністраторів та користувачів, проводити контроль доступу.
Номери для додавання Адміністраторів ID 001~020.



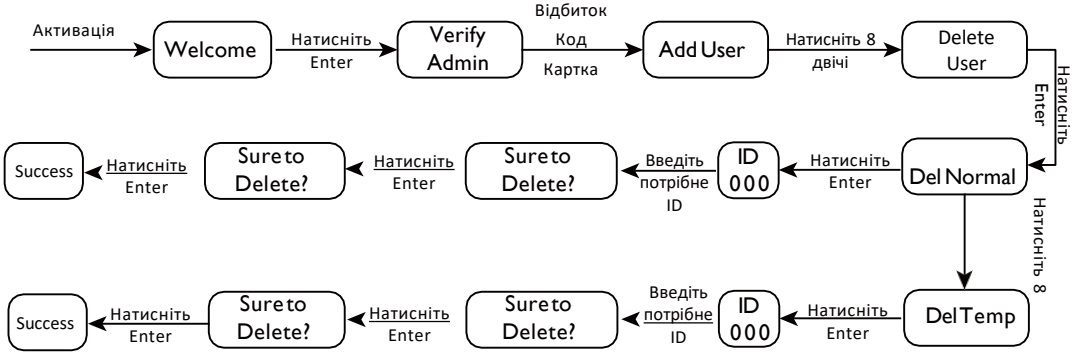
2.4 Зміна налаштувань користувача

Ви можете змінити відбиток, код або картку певного користувача. Для цього вам необхідно запам'ятати ID користувача, в іншому випадку потрібно скидати налаштування на заводські.



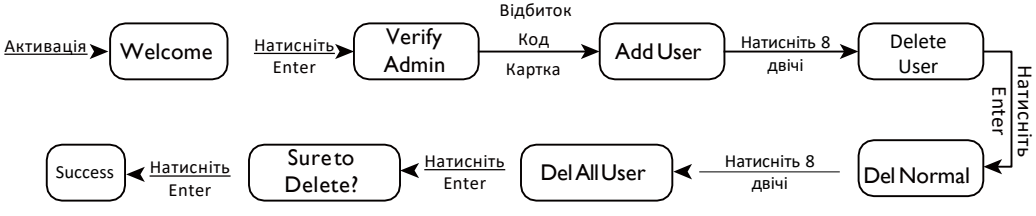
2.5 Видалення звичайного або тимчасового користувача

Адміністратор може видаляти звичайних або тимчасових користувачів. Щоб видалити певного користувача, необхідно запам'ятати його ID, в іншому випадку для видалення потрібно скидати замок на заводські налаштування



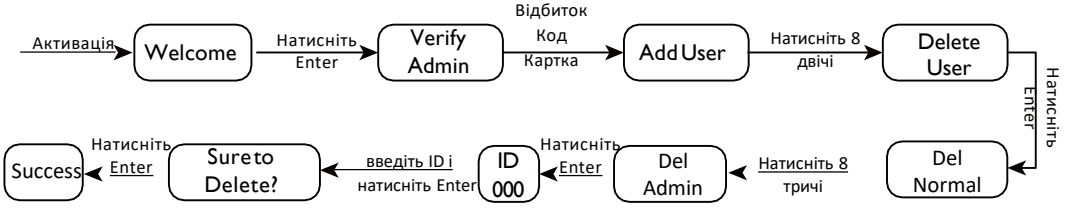
2.6 Видалення усіх користувачів

Адміністратор може видалити усіх користувачів та інших Адміністраторів.



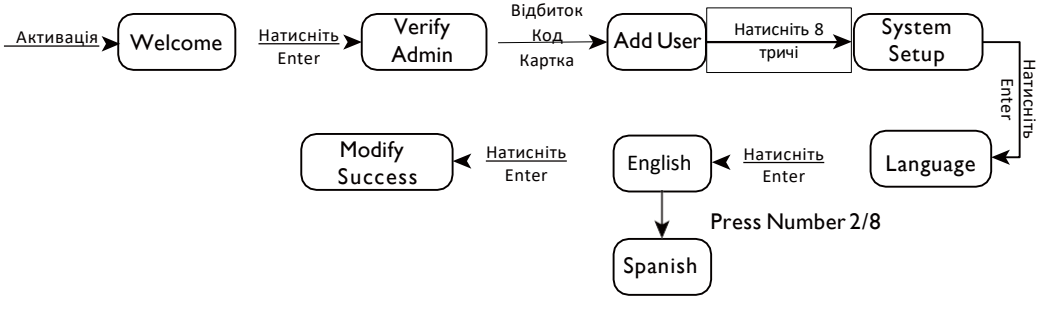
2.7 Видалення Адміністратора

Адміністратор може видаляти інших адміністраторів. Щоб видалити певного Адміністратора, треба запам'ятати його ID, в іншому випадку для видалення потрібно скидати замок на заводські налаштування



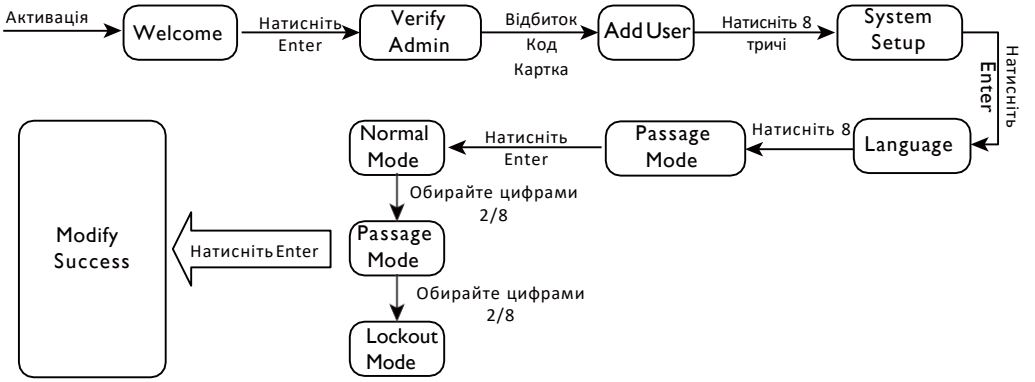
2.8 Вибір мови

Ви можете обрати мову для користування між англійською та іспанською.



2.9 Змінення Режиму замку

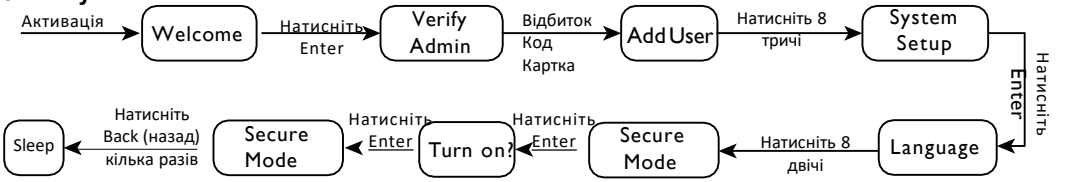
Ви можете обирати стандартний режим (Normal Mode), режим вільного проходу (Passage Mode) або режим блокування (Lockout Mode).



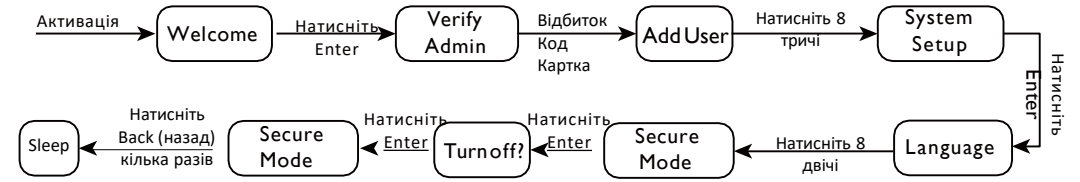
2.10 Режим посиленої безпеки

Для розблокування замку в цьому режимі потрібно ввести код/відбиток/картку двох користувачів. При користуванні режимом посиленої безпеки відкриття через Додаток смартфону не працює .

Увімкнути:

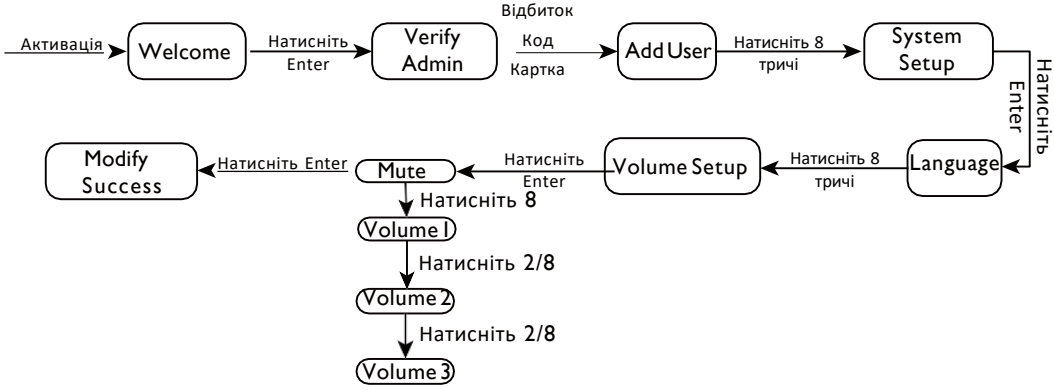


Вимкнути:



2.11 Налаштування гучності

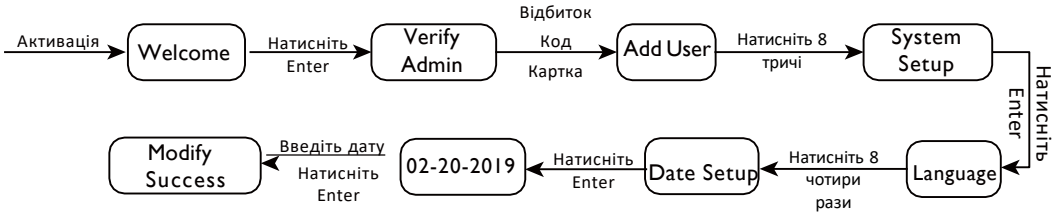
Ви можете встановити рівень гучності UL300.

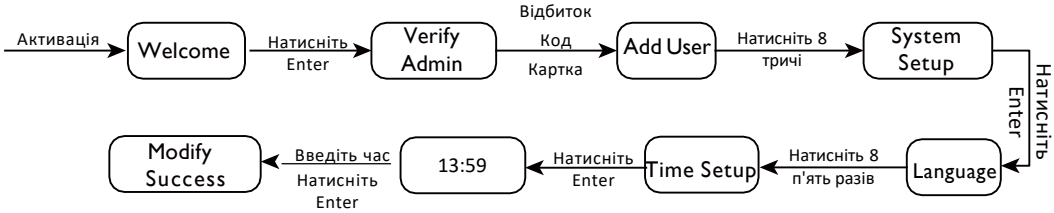


2.12 Дата та час

Ви можете встановити час та дату на UL300.

Примітка: Якщо Ви користуєтесь Додатком U-Tec, дата та час будуть синхронізовані автоматично, як тільки Ви перейдете до розділу Налаштування замку.

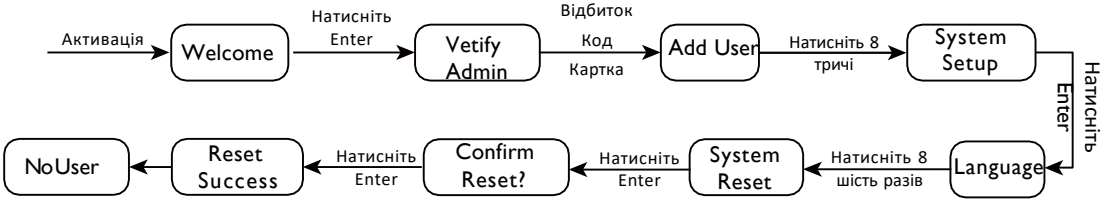




2.13 Скидання на заводські налаштування

Пам'ятайте, що усі дані замку будуть видалені після скидання на заводські налаштування.

Якщо Ви користуєтесь Додатком U-Tec, будь ласка, видаліть UL300 з Вашого акаунту після скидання налаштувань на заводські за допомогою клавіатури на замку.



Питання

1. Як контролювати UL 300, якщо Ви далеко від дому?

Для віддаленого контролю замку Ви можете додатково придбати Wi-Fi Bridge (WiFi-шлюз). При наявності доступу замку до Wi-Fi мережі Ви можете контролювати замок та надавати доступ користувачам, перебуваючи на будь-якій відстані від дому.

2. Якщо я загубив смартфон, якій синхронізовано з моїм UL300?

Перейдіть за адресою www.u-tec.com/myutec.html або увійдіть у свій акаунт у Додатку з іншого телефону та змініть пароль.

3. Як я можу відчинити UL300, якщо батарейки розряджені?

По-перше, у Додатку і на дисплеї Ви завжди будете бачити сповіщення про низький рівень заряду батарейок. Будь ласка, замініть їх. Але якщо сталося так, що батарейки повністю розряджені, то є два рішення:

Рішення 1. Використайте запасний механічний ключ для відкриття.

Рішення 2. Підключіть зовнішнє джерело живлення на 5В для тимчасової активації та розблокування замку.

4. Якщо встановлювати замок UL300 на ригель іншого виробника, чи буде він справно працювати?

Ми рекомендуємо встановлювати тільки оригінальні продукти UltraLoq, в іншому випадку ми не несемо відповідальність за справну роботу замку .

5. Яка максимальна ємність журналу у пам’яті UL300?

Максимальна кількість подій у журналі – 1000 подій. Якщо пам’ять заповнена, то нові події будуть збережені за рахунок видалення найстарших.

Приватне Підприємство «Безпечний дім»
м. Київ, (044)292-72-19
www.safetyhouse.com.ua
info@safetyhouse.com.ua