



SW ANT150DC SMART

Лінійний привід 24 В

Посібник користувача



Увага!
Перед установкою уважно прочитайте інструкцію.

ЗМІСТ

УВАГА	2
КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	3
ОПИС ПРИВОДУ.....	3
СКЛАДОВІ ПРИВОДУ РОЗПАШНИХ ВОРІТ	4
ОСОБЛИВОСТІ І ОПЦІЇ.	5
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ПІДГОТОВКА МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ	5
ВАРІАНТИ ВСТАНОВЛЕННЯ МОНТАЖНОГО КРОНШТЕЙНУ ДЛЯ ВОРІТ	6
РЕГУЛЮВАННЯ РІЗНИХ КУТІВ ПОВОРОТНОГО КРОНШТЕЙНА.	6
ВСТАНОВЛЕННЯ КІНЦЕВИХ КРОНШТЕЙНІВ ДВИГУНА НА ВОРОТА.	7
ВИСОТА КРОНШТЕЙНУ ВОРІТ	8
КОНФІГУРАЦІЯ АВТОМАТИКИ У НОРМАЛЬНО ЗАКРИТОМУ ПОЛОЖЕННІ	9
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПЛАТИ КЕРУВАННЯ	11
• ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	12
• ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	12
• ВИДАЛЕННЯ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ.....	12
• СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПЛАТИ КЕРУВАННЯ.....	12
• ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗЧИТУВАЧА КАРТ.....	13
• ПІДКЛЮЧЕННЯ ФОТОЕЛЕМЕНТІВ.....	13
• ПІДКЛЮЧЕННЯ СИГНАЛЬНОЇ ЛАМПИ.....	14
• ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЗАМКА	14
ФУНКЦІЇ АВТОМАТИКИ	15
МЕНЮ НАЛАШТУВАННЯ ПЛАТИ КЕРУВАННЯ	19
ІНДИКАЦІЯ ПОВІДОМЛЕНЬ НА ДИСПЛЕЇ	22
ІНДИКАЦІЯ НАПРЯМКУ РУХУ ДВИГУНА	22
SMART-МОДУЛЬ.....	23
ДОДАВАННЯ ПРИСТРОЮ.....	23
ПРИСТРІЙ ПІДТРИМУЄ РОБОТУ ЧЕРЕЗ WI-FI ТА BLUETOOTH	25
ЗМІНА МЕРЕЖІ WI-FI АБО ПЕРЕМИКАННЯ МІЖ WI-FI ТА BLUETOOTH.....	25
НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИСТРОЮ.....	26
РЕЄСТРАЦІЯ ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ ІНСТАЛЯТОРА.....	27
ВІДДАЛЕНА ДОПОМОГА	27
ВІДДАЛЕНЕ ДОДАВАННЯ USB-МІТКИ / ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ.....	28
ДОДАВАННЯ USB-МІТКИ / ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ НА ОБ'ЄКТІ	28
КЕРУВАННЯ USB-МІТКАМИ ТА ПУЛЬТАМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	29

УВАГА

Автоматика повинна монтуватися кваліфікованим персоналом відповідно до правил безпеки в області пристроїв для розпашних воріт.

Перед установкою або виконанням робіт з будь-якого обслуговування, необхідно відключити електроживлення.

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед установкою.

Неправильна установка або неправильне використання автоматики може призвести до серйозного пошкодження майна. Якщо електричний кабель зламаний або пошкоджений, його необхідно замінити на цілий і належним чином ізольований, щоб уникнути ураження електричним струмом.

Зберігайте пульт керування в недоступному для дітей місці. Не дозволяйте дітям або іншим особам стояти в зоні дії автоматики або воріт.

Не використовуйте пульт керування, коли ворота знаходяться поза полем зору.

Не встановлюйте автоматику в корозійних, легкозаймистих і вибухонебезпечних середовищах.

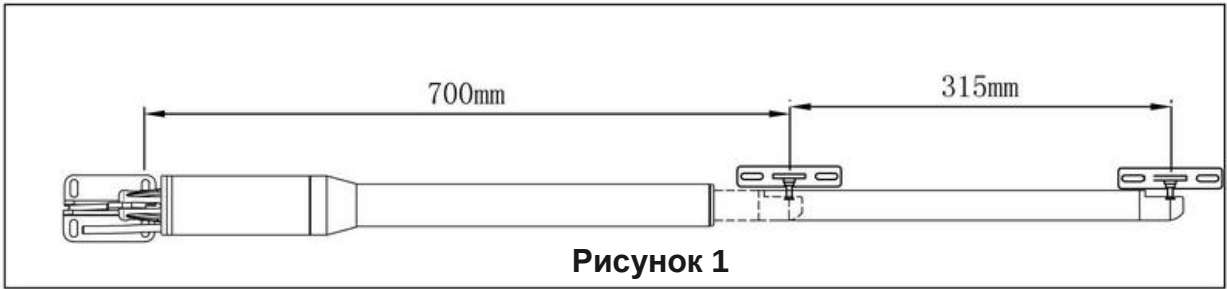
НЕОБХІДНІ ІНСТРУМЕНТИ



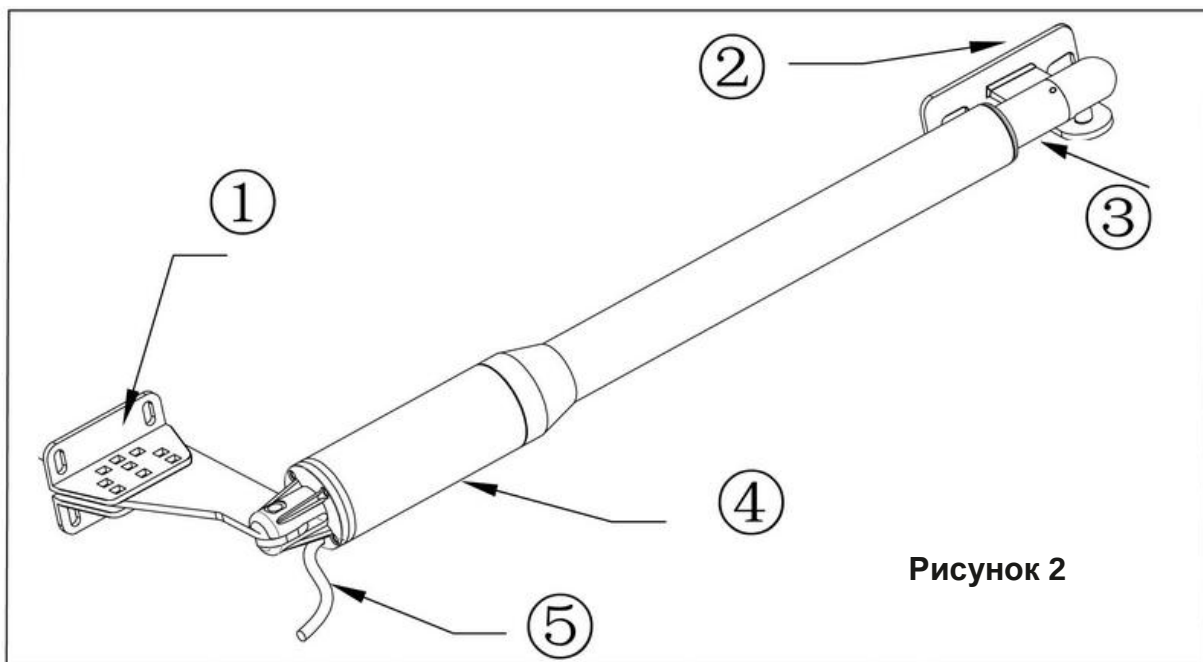
КОМПЛЕКТАЦІЯ

			
2шт	1шт	1шт	4шт
Remote Control Optional			
2шт	2шт	2шт	2шт
			
8шт	2шт	2шт	4шт
			
2шт	4шт	6шт	

ОПИС ПРИВОДУ
Розмір приводу, в мм.



СКЛАДОВІ ПРИВОДУ РОЗПАШНИХ ВОРІТ



Елемент 1: Монтажний кронштейн.

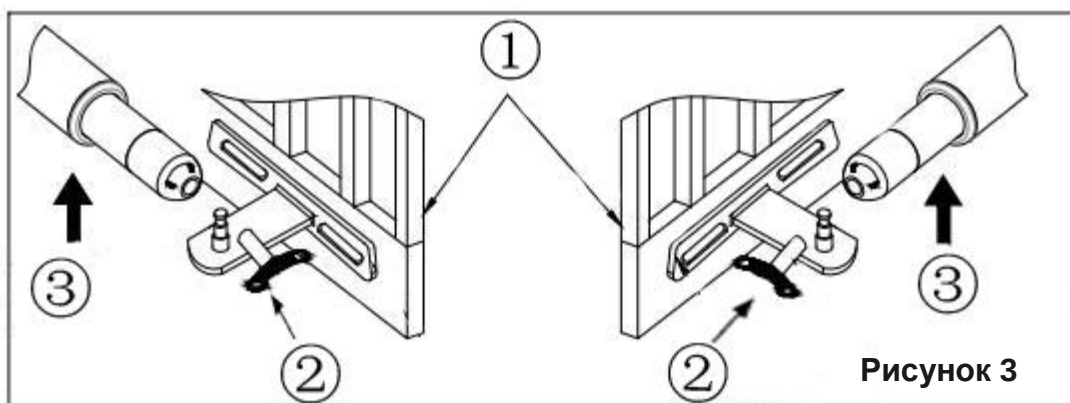
Елемент 2: Кронштейн стулки.

Елемент 3: Шток 300 мм.

Елемент 4: Корпус приводу.

Елемент 5: Кабель живлення.

Щоб відкрити ворота ① вручну: розблокуйте ключем розблокування ② та підніміть шток вгору ③



ОСОБЛИВОСТІ І ОПЦІЇ.

Ручне розблокування при відсутності електроживлення: у разі збою живлення привід розблоковується за допомогою спеціального ключа для розблокування, після чого ворота можна відкривати та закривати вручну.

Захист при виявленні перешкоди: при виявленні перешкоди рух воріт зупиняється.

Підключення додаткового обладнання (опція): блок керування підтримує підключення сонячної системи живлення, сигнальної лампи, фотоелементів, резервної акумуляторної батареї, кодової клавіатури та інших пристроїв контролю доступу.

Регулювання швидкості: швидкість відкривання та закривання воріт можна налаштовувати.

Плавний старт: автоматика оснащена функцією плавного пуску для зменшення навантаження на механізм.

Автоматичне закривання: система підтримує функцію автоматичного закривання з регульованою затримкою часу.

Режим однієї або двох стулок: підтримується керування як одностулковими, так і двостулковими розпашними воротами.

Підтримка кількох пультів дистанційного керування: блок керування дозволяє записати декілька унікальних пультів для керування автоматикою.

Резервне живлення: можливе підключення резервної акумуляторної батареї DC 24 В.

Додаткові пристрої (опція): підтримується підключення електромеханічного замка DC 24 В, фотоелементів, кодової клавіатури, кнопки керування.

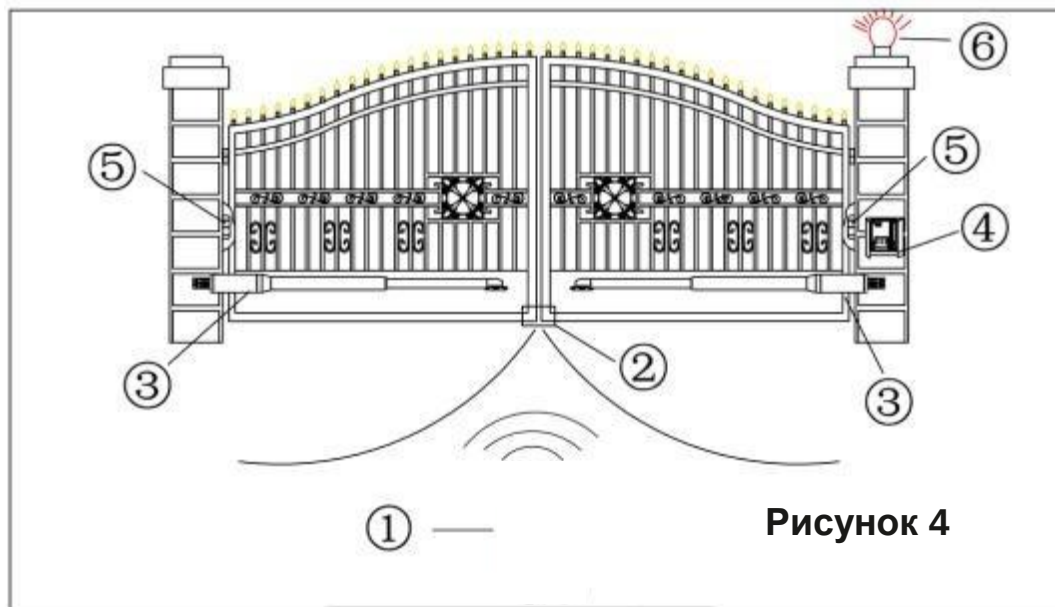
Тиха робота: автоматика налаштовується для плавної та безшумної роботи.

Налаштування напрямку роботи: привід можна налаштувати таким чином, щоб у вихідному положенні ворота були відкритими або закритими — залежно від способу встановлення монтажних кронштейнів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

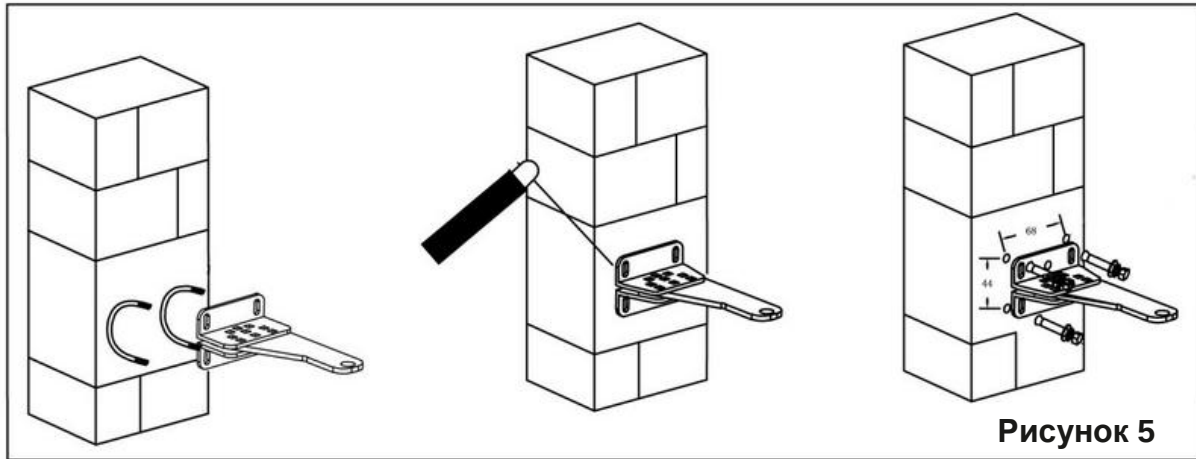
Живлення двигуна: 24В 40Вт	Вхідне живлення: 220В змінного струму $\pm 10\%$
Швидкість обертання: 250 об/хв	Швидкість переміщення штоку: 1,6 см/с
Максимальний хід штоку: 300 мм	Максимальний час роботи: 5 хв
Максимальна довжина однієї стулки: 2,0 м	Максимальна вага однієї стулки: 150 кг
Робоча температура: $-45^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	Ступінь захисту: IP55
Максимальний кут відкриття воріт: 110°	Вага брутто: 13 кг

ПІДГОТОВКА МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



- | | |
|--|---------------------|
| 1. Пульт дистанційного керування. | 4. Блок керування. |
| 2. Центральний упор. | 5. Фотоелементи. |
| 3. Привід відкривання розпашних воріт. | 6. Сигнальна лампа. |

ВАРІАНТИ ВСТАНОВЛЕННЯ МОНТАЖНОГО КРОНШТЕЙНУ ДЛЯ ВОРІТ



1. Встановлення анкерів у просвердлені отвори. (Рисунок 5, справа).

1.1. Просвердліть 4 отвори діаметром 8 мм.

1.2. Встановіть 4 анкерні болти, що входять до комплекту, та надійно їх затягніть. Не перетягуйте болти, щоб не пошкодити бетон або цеглу

1.3. Встановіть поворотний кронштейн і закріпіть його гвинтами з комплекту.

2. Закладна та зварювання. (Рисунок 5, посередині)

2.1. Розмістіть монтажний кронштейн на закладній пластині в потрібному місці.

2.2. Приваріть монтажний кронштейн до закладної пластини.

2.3. Встановіть поворотний кронштейн і затягніть болтами, що додаються.

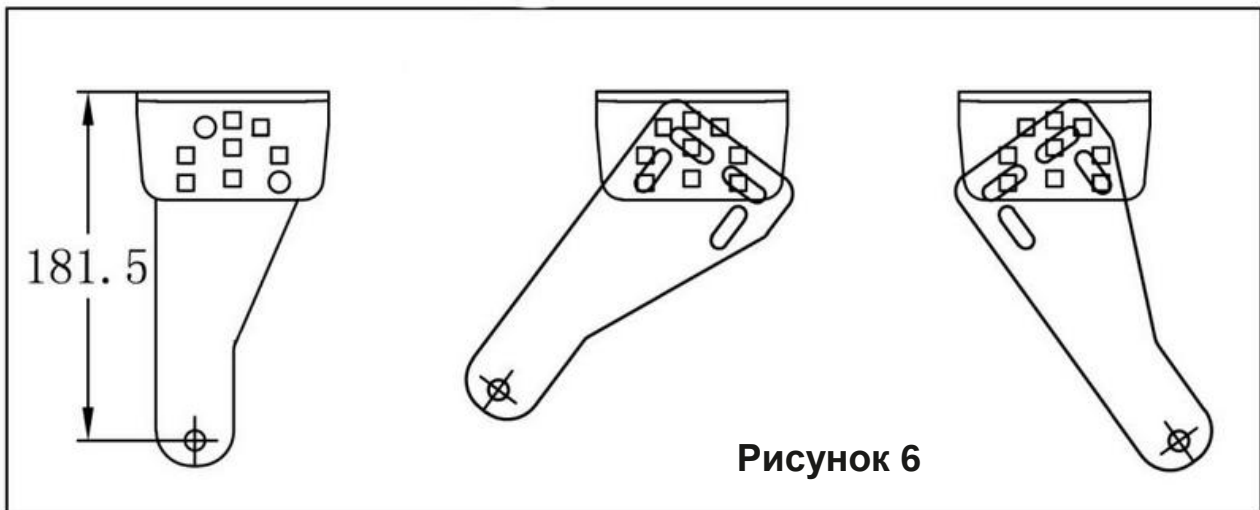
3. Встановлення на U-болти. (Рисунок 5, зліва)

3.1. Встановіть монтажний кронштейн в кінці U-подібних болтів і затягніть гайками.

3.2. Встановіть поворотний кронштейн двигуна і затягніть болтами, що додаються.

РЕГУЛЮВАННЯ РІЗНИХ КУТІВ ПОВОРОТНОГО КРОНШТЕЙНА

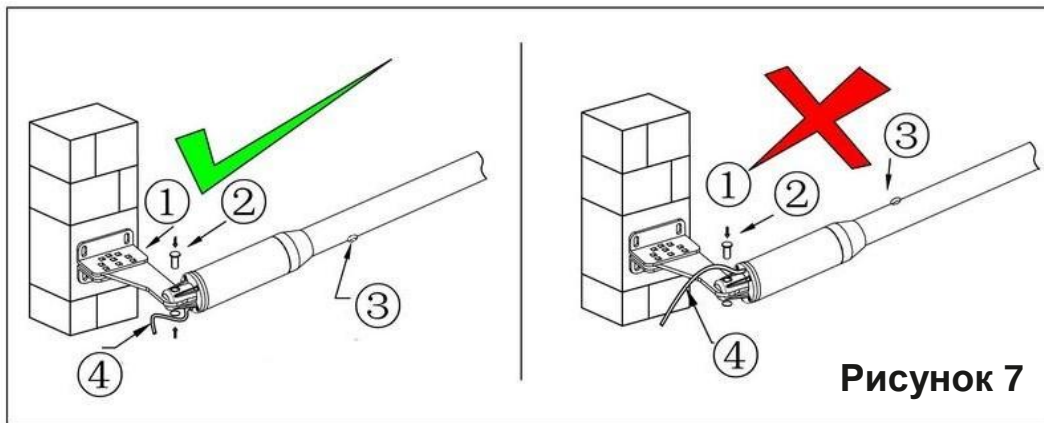
Умови встановлення



Важливо!

Установлено правильно

Установлено неправильно



1 - Монтажный кронштейн
2 - Штифт

3 - Дренажный отвір
4 - Провід живлення.

Примітка: неправильне встановлення, Рисунок 7 справа.

Не прокладайте кабель живлення над штоком автоматики. Під час роботи автоматики кабель може бути затиснений або пошкоджений, що створює небезпеку ураження електричним струмом. Виконуйте монтаж, як показано на рисунку ліворуч.

ВСТАНОВЛЕННЯ КІНЦЕВИХ КРОНШТЕЙНІВ ДВИГУНА НА ВОРОТАХ

1. Просвердліть 2 отвори діаметром 10,2 мм з міжосьовою відстанню 62,5 мм.

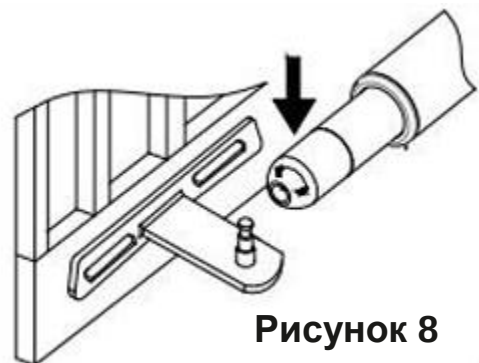
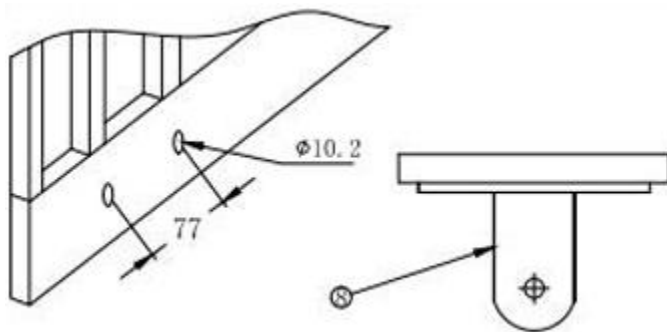


Рисунок 8

2. Сумістіть пази кронштейна ступки з просвердленими отворами

3. Прикріпіть автоматику до кронштейна ступки відповідними болтами та надійно їх затягніть. Болти для кріплення кронштейна ступки до воріт не входять до комплекту, оскільки їх довжина залежить від товщини ступки.

4. Встановіть фіксуючий палець і стопорні шайби.

ВИСОТА КРОНШТЕЙНУ ВОРІТ

Нездатність забезпечити точну загальну висоту, призведе до вигину плеча двигуна, що призведе до поломки. Крім того, зменшиться зусилля, щоб штовхати або тягнути ворота, внаслідок чого двигун буде важко відкривати або закривати ворота або може не працювати взагалі. Велика різниця по висоті - може пошкодити двигун і шток.

Висота кронштейну

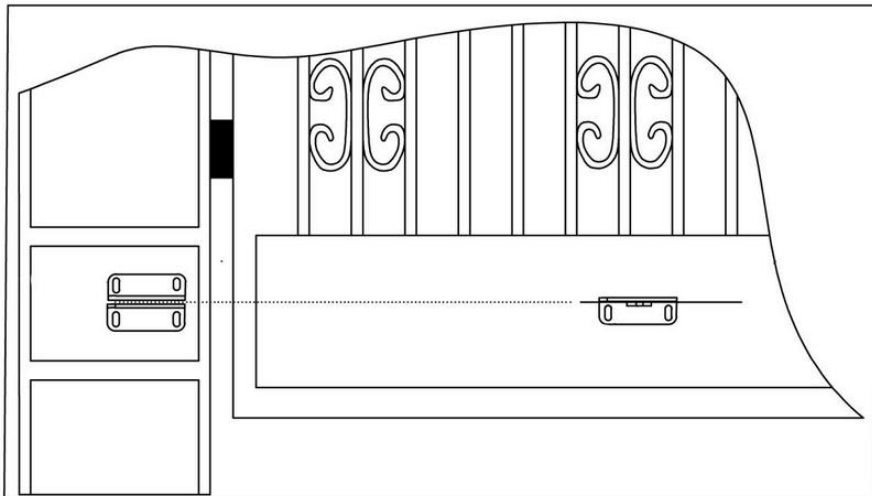


Рисунок 9

КОНФІГУРАЦІЯ АВТОМАТИКИ У НОРМАЛЬНО ЗАКРИТОМУ ПОЛОЖЕННІ

Для цієї автоматики передбачено два варіанти монтажу. Перед встановленням визначте напрямок відкривання воріт і виберіть відповідний спосіб монтажу.

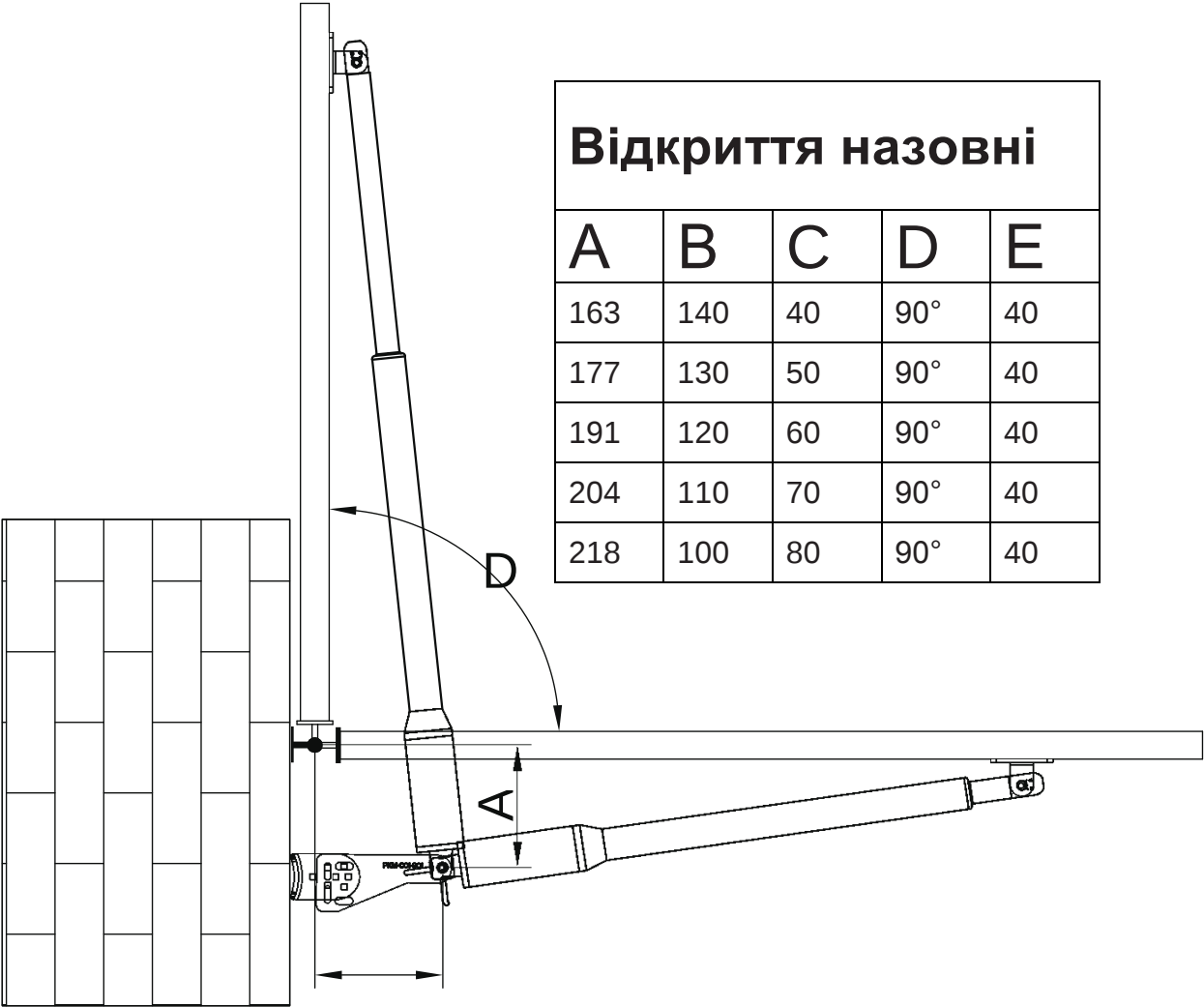
Тип монтажу Відкривання всередину

Положення монтажних кронштейнів має вирішальне значення. Скористайтеся наведеним рисунком і виконайте вимірювання відповідно до необхідного кута відкривання.



Тип монтажу Відкривання назовні

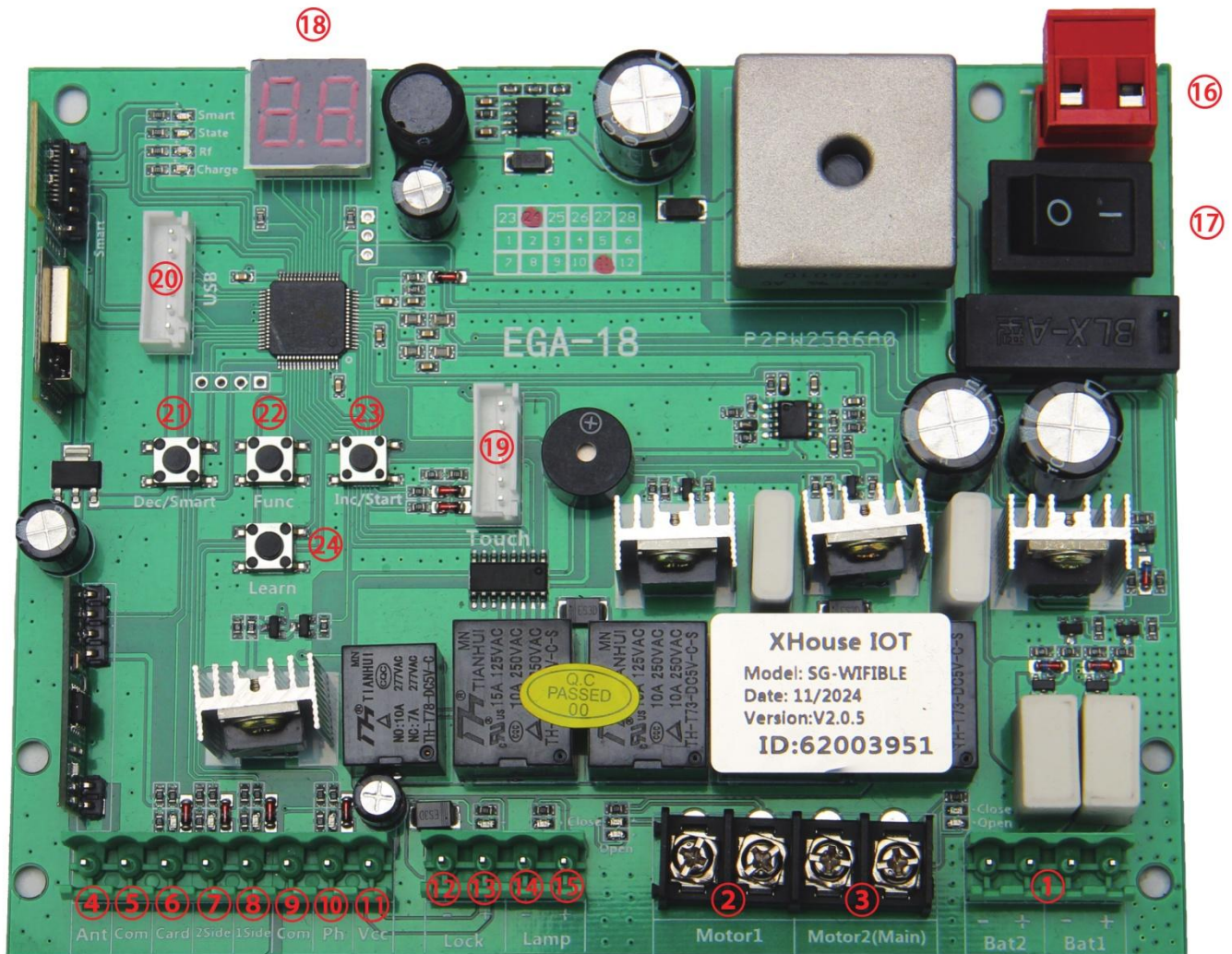
Положення монтажних кронштейнів має вирішальне значення. Скористайтесь наведеним рисунком і виконайте вимірювання відповідно до необхідного кута відкривання. Визначте центр осі приводу та позначте його.



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПЛАТИ КЕРУВАННЯ

Технічні характеристики:

1. Живлення плати керування: AC 19,6–21,6 В або DC 24–28 В
2. Резервне живлення: 2 × 12 В свинцево-кислотні акумулятори
3. Призначення: для керування одно- або двостулковою автоматикою для розпашних воріт з двигуном 24 В DC
4. Тип кодування пультів: динамічний код (Rolling Code).
5. Максимальна кількість пультів: до 128 шт.



1. **Battery 1, 2** — підключення двох свинцево-кислотних акумуляторів 12 В
 2. **MOTOR 1** — привід другорядної ступки. Ступка закривається першою та відкривається останньою. До цього роз'єму підключається перший червоний провід (рахуючи зліва направо).
 3. **MOTOR 2 (Main)** — привід основної ступки. Ступка відкривається першою та закривається останньою. До цього роз'єму підключається перший синій провід (рахуючи зліва направо).
- Примітка.** Для одностулкових воріт автоматику необхідно підключати тільки до роз'єму **MOTOR 2 (Main)**.
4. **ANT** — підключення антени.
 5. **COM** — загальний контакт (COM/GND).
 6. **CARD** — підключення зовнішніх пристроїв керування відкриванням воріт.
 7. **2 SIDE** — підключення зовнішніх пристроїв для керування двома ступками.
 8. **1 SIDE** — підключення зовнішніх пристроїв для керування однією ступкою.
 9. **COM** — загальний контакт (COM/GND).
 10. **PH** — підключення фотоелементів безпеки.
 11. **VCC** — вихід живлення для фотоелементів та інших пристроїв. Максимальний струм навантаження — 0,5 А.
 12. **LOCK-** — підключення «мінуса» електрозамка.
 13. **LOCK+** — підключення «плюса» електрозамка.
 14. **LAMP-** — підключення «мінуса» сигнальної лампи.
 15. **LAMP+** — підключення «плюса» сигнальної лампи.
 16. **POWER** — підключення трансформатора змінного струму (AC) або сонячної панелі 24 В DC.
 17. **ON** — кнопка увімкнення/вимкнення живлення.
 18. **MENU** — цифровий дисплей для відображення параметрів і налаштувань.
 19. **TOUCH** — підключення сенсорної кнопки та інших пристроїв керування.
 20. **USB** — підключення USB-накопичувача для оновлення програмного забезпечення.

21. **DEC / SMART** — зменшення значення параметра або керування Smart-модулем.
22. **FUN** — вхід до меню налаштувань і підтвердження вибраного параметра.
23. **INC / START** — збільшення значення параметра або керування автоматикою в режимі однієї кнопки.
24. **LEARN** — програмування або видалення пультів дистанційного керування.

• ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Кожен пульт дистанційного керування має 4 кнопки. Для кожної кнопки можна незалежно призначити функцію через меню налаштувань плати керування L1, L2, L3 та L4

0: Функція відсутня.

1: Покрокове керування двостулковими воротами: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ...

2: Покрокове керування одностулковими воротами: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ...

3: Одноразове скасування автоматичного закриття

4: Тільки відкриття.

• ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Натисніть і утримуйте кнопку **LEARN** не менше 1 сек., після чого відпустіть її. Світлодіодний індикатор засвітиться, що означає перехід плати керування в режим програмування. Потім натисніть кнопку на пульті дистанційного керування; короткий звуковий сигнал зумера підтверджує успішне програмування пульта в пам'ять плати керування, а на дисплеї відобразиться номер записаного пульта.

Якщо протягом 8 сек. після натискання кнопки **LEARN** плата керування не отримує сигнал від пульта, режим програмування автоматично завершується, а світлодіодний індикатор згасає.

Примітка. Дисплей може відображати лише два символи, після програмування 99 пультів, починаючи зі 100-го, замість цифр десятків і сотень на дисплеї відображатиметься літера «A». Наприклад, 100-й пульт відображатиметься як «A0», а 101-й — як «A1». Якщо запрограмовано понад 109 пультів, починаючи зі 110-го, замість цифр десятків і сотень на дисплеї відображатиметься літера «b». Наприклад, 110-й пульт відображатиметься як «b0», починаючи зі 120-го, замість цифр десятків і сотень на дисплеї відображатиметься літера «c». Наприклад, 120-й пульт відображатиметься як «c0»).

Максимальна кількість пультів, які можна запрограмувати: 128.

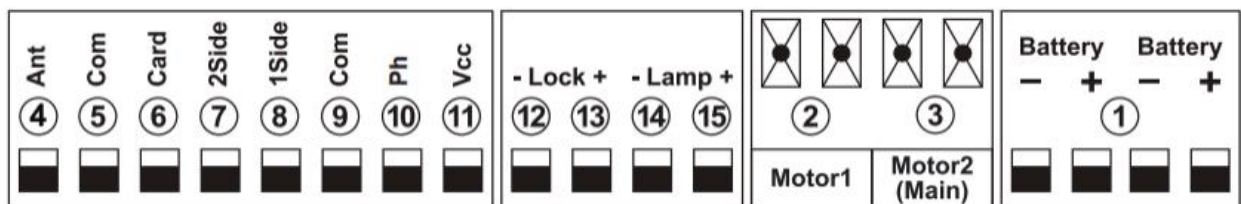
Якщо пам'ять заповнена, на дисплеї з'явиться повідомлення «--», а зумер видає 5 коротких звукових сигналів. Це означає, що пам'ять заповнена і запис нових пультів неможливий.

• ВИДАЛЕННЯ ПУЛЬТІВ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

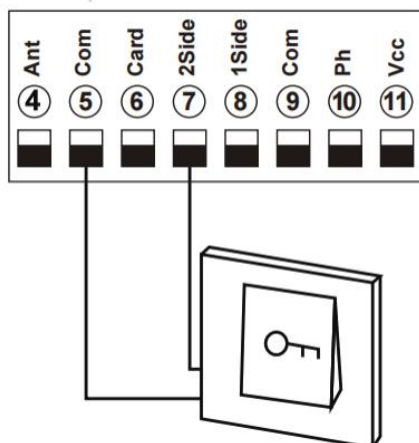
Натисніть і утримуйте кнопку **LEARN** протягом 6 сек. Після довгого звукового сигналу зумера відпустіть кнопку.

На дисплеї з'явиться «00», що підтверджує успішне видалення всіх пультів із пам'яті. Після цього жоден із раніше запрограмованих пультів не зможе керувати воротами.

• СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПЛАТИ КЕРУВАННЯ



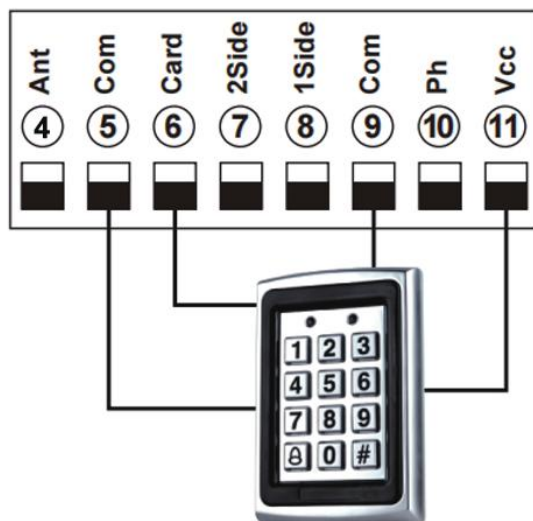
- ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ДВОМА СТУЛКАМИ



Клеми ⑦ 2SIDE та ⑤COM призначені для підключення пристрою керування двома стулками.

Примітка. Під час підключення зовнішніх пристроїв керування, для подачі живлення на пристрій необхідно також підключити клеми ⑪ VCC та ⑨ COM.

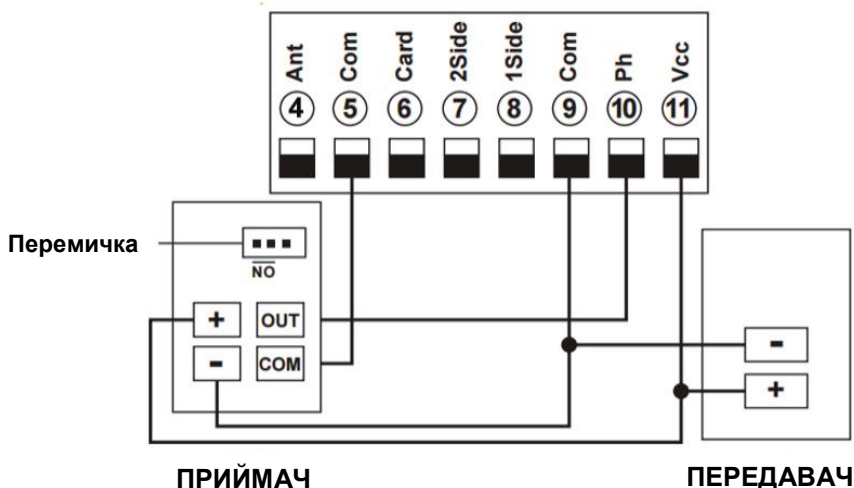
- ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗЧИТУВАЧА КАРТ



Клеми ⑪ VCC та ⑨ COM призначені для подачі живлення зчитувача карт

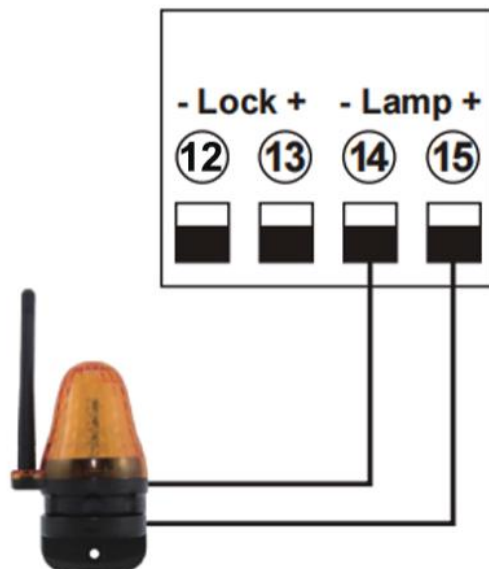
Клеми ⑥ CARD і ⑤ COM використовуються для підключення зчитувача карт, який керує двостулковими воротами

- ПІДКЛЮЧЕННЯ ФОТОЕЛЕМЕНТІВ



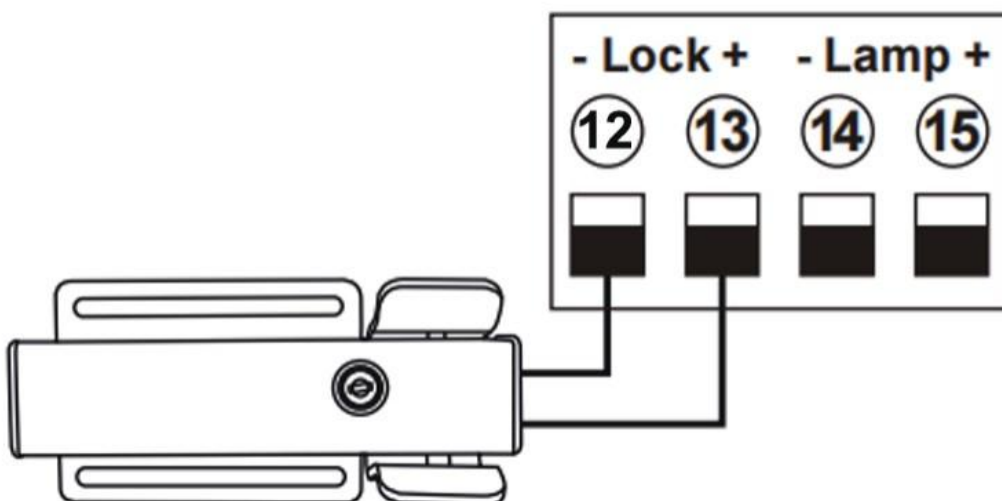
Підключіть клему ⑤ COM до клемі COM Приймача фотоелементів.
Підключіть клему ⑩ Ph до клемі OUT Приймача фотоелементів.
Підключіть клему ⑪ VCC до клемі + Приймача та Передавача фотоелементів.
Підключіть клему ⑨ COM до клемі – Приймача та Передавача фотоелементів

- ПІДКЛЮЧЕННЯ СИГНАЛЬНОЇ ЛАМПИ



Клеми ⑮ LAMP+ і ⑭ LAMP– призначені для підключення сигнальної лампи

- ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЗАМКА



Клема ⑫ LOCK– призначена для підключення синього проводу електрозамка.

Клема ⑬ LOCK+ призначена для підключення червоного проводу електрозамка.

ФУНКЦІЇ АВТОМАТИКИ

Функція	Опис
Увімкнення живлення	Після подачі живлення на плату керування пролунає звуковий сигнал зумера. На дисплеї відобразяться модель і версія програмного забезпечення, а світлодіодний індикатор стану засвітиться.
Автоматичне програмування ходу	Перед першим використанням необхідно виконати автоматичне програмування ходу. Після його завершення автоматика автоматично визначає та правильно розподіляє ділянки руху на робочій швидкості та в режимі уповільнення. Швидкість відкривання, закривання та параметри уповільнення можна налаштувати в меню. 1. Перед запуском програмування повністю закрийте ворота. 2. У меню виберіть параметр Pr, встановіть значення 5 та підтвердіть запуск автоматичного програмування ходу. Примітка. Під час програмування ворота рухаються в режимі уповільнення. Кнопки на платі керування, пульт дистанційного керування та зовнішні пристрої керування в цей час не працюють. Якщо для параметра Pr встановити значення 10, програмування буде виконуватися на робочій швидкості. Рекомендується використовувати значення 5, оскільки програмування в режимі уповільнення забезпечує точніше визначення кінцевих положень воріт. Якщо після завершення програмування робота автоматики вас не влаштовує, повторіть процедуру на робочій швидкості
Налаштування часу уповільнення	Після завершення автоматичного програмування ходу можна встановити тривалість режиму уповільнення під час відкривання та закривання в діапазоні 0 – 5. Чим більше значення, тим довше автоматика працює в режимі уповільнення. 0 — режим уповільнення вимкнено.
Налаштування швидкості відкривання та закривання	Для відкривання та закривання воріт можна окремо налаштувати робочу швидкість та швидкість уповільнення в діапазоні від 0 до 5. Чим більше значення, тим вищою буде швидкість руху. Після зміни параметрів швидкості необхідно повторно виконати автоматичне програмування ходу воріт.
Налаштування чутливості виявлення перешкоди	Функція виявлення перешкоди за струмом двигуна забезпечує захист воріт від зіткнення з транспортними засобами, людьми або іншими перешкодами. Вона дозволяє налаштувати чутливість виявлення перешкоди за струмом двигуна окремо для робочої швидкості та режиму уповільнення. Якщо під час руху автоматика виявить перешкоду, двигун зупиниться. Якщо встановлено значення 1 в меню H3, то під час закривання, при виявленні перешкоди, ворота автоматично відкриються.
Налаштування режиму воріт	Меню H4 дозволяє вибрати режим звичайних або важких воріт. За замовчуванням встановлено режим звичайних воріт. Якщо ворота мають велику масу і під час роботи часто спрацьовує функція виявлення перешкоди за струмом двигуна, рекомендується вибрати режим важких воріт.
Тип кінцевих вимикачів	Меню H3 призначене для вибору типу кінцевих вимикачів. 0: Визначення кінцевих положень за струмом двигуна. 1: Використання кінцевих вимикачів.
Режим роботи фотоелементів	Режим роботи фотоелементів налаштовується в меню. За замовчуванням встановлено значення 1, що відповідає режиму NO (нормально відкритий контакт). 1: Якщо під час закривання фотоелементи виявлять перешкоду, ворота автоматично відкриються. 2: Якщо налаштовано функцію автоматичного закривання, після закінчення встановленого часу ворота автоматично закриються. 3: Якщо під час спрацювання фотоелементів працює таймер автоматичного закривання, відлік часу буде скинуто та розпочнеться заново після усунення перешкоди.

Налаштування автоматичного закривання	Автоматичне закривання активується лише після повного відкривання воріт. Час таймера автоматичного закривання встановлюється в меню. Коли таймер автоматичного закривання починає відлік, світлодіодний індикатор STATE блимає один раз на секунду. Пульт дистанційного керування можна одноразово скасувати команду автоматичного закривання. Примітка. Скасування діє лише для поточного циклу роботи. Під час наступного повного відкривання воріт функція автоматичного закривання знову працюватиме відповідно до встановлених налаштувань.
Режим роботи сигнальної лампи	Роботу сигнальної лампи налаштовується в меню: Режим 0: під час руху воріт лампа світиться, після зупинки — гасне. Режим 1: під час руху лампа блимає з частотою 0,5 с. Примітка. Незалежно від того, вибрали ви режим 0 чи режим 1, сигнальна лампа також буде світитися під час відліку таймера автоматичного зачинення воріт.
Захист двигуна	Якщо двигун безперервно працює більше 60 сек., автоматика автоматично зупинить його для захисту від перегріву. Якщо двигун безперервно працює в режимі уповільнення понад 30 сек, автоматика також зупинить його для захисту.
Налаштування входу 1 SIDE	Режим роботи входу 1 SIDE можна налаштувати у меню. 0: Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 1: Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... (значення за замовчуванням) 2: Тільки команда «Відкрити». 3: Тільки команда «Закрити». 4: Тільки команда «Стоп». Примітка. Режим 1 застосовується тільки для двигуна MOTOR 2. Інші режими можуть використовуватися як для одностулкових, так і для двостулкових воріт.
Налаштування входу 2 SIDE	Режим роботи входу 2 SIDE можна налаштувати у меню. 0: Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → (значення за замовчуванням) 1: Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 2: Тільки команда «Відкрити». 3: Тільки команда «Закрити». 4: Тільки команда «Стоп». Примітка. Режим 1 застосовується тільки для двигуна MOTOR 2. Інші режими можуть використовуватися як для одностулкових, так і для двостулкових воріт.
Налаштування входу CARD	Режим роботи входу CARD можна налаштувати у меню. 0: Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 1: Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 2: Тільки команда «Відкрити» (значення за замовчуванням). 3: Тільки команда «Закрити». 4: Тільки команда «Стоп». Примітка. Режим 1 застосовується тільки для двигуна MOTOR 2. Інші режими можуть використовуватися як для одностулкових, так і для двостулкових воріт. Якщо для входу CARD вибрано режим 2 (Тільки команда «Відкрити»), після повного відкривання автоматично запускається таймер автоматичного закривання.

Налаштування входу TOUCH	Вхід TOUCH підтримує два режими роботи. 1: Керування лише двигуном MOTOR 2 у покроковому режимі Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 2: Керування двигунами MOTOR 1 і MOTOR 2 у покроковому режимі Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ...
Налаштування режиму роботи електрозамка	Режим роботи електрозамка налаштовується в меню. 0: NC (нормально замкнений): живлення подається під час блокування. Використовується для електромагнітного замка. 1: NO (нормально розімкнений): живлення подається під час розблокування. Використовується для електромеханічного замка. Примітка. Також через меню можна налаштувати час подачі живлення на електрозамок. Значення 0 означає, що функцію вимкнено.
Налаштування затримки відкривання та закривання стулків	В меню можна окремо налаштувати затримку відкривання та закривання стулків. Якщо функцію вимкнено, обидві стулки відкриваються одночасно. Якщо функцію увімкнено, під час відкривання спочатку відкривається MOTOR 2, потім MOTOR 1. Під час закривання спочатку закривається MOTOR 1, потім MOTOR 2. Для одностулкових воріт ця функція не використовується.
Режим роботи воріт	Режим роботи воріт налаштовується в меню. 0 — двостулкові ворота. 1 — одностулкові ворота. Примітка. Якщо вибрано режим одностулкових воріт, керування здійснюється лише через вихід MOTOR 2. Двигун необхідно підключати до клем MOTOR 2.
Реверс двигуна після повного закривання воріт	У режимі визначення кінцевого положення за струмом після нормального закривання воріт і досягнення кінцевого положення привід може короткочасно виконати зворотний рух, щоб зняти механічне навантаження та запобігти заклинюванню механізму. Час реверсу налаштовується в меню H5: 0 — функція вимкнена. 1 — реверс протягом 0,1 с. 2 — реверс протягом 0,2 с. ... — подальші значення збільшують час реверсу відповідно. Примітка: Функція працює лише в режимі визначення кінцевого положення за струмом і не працює при використанні кінцевих вимикачів. Вона спрацьовує тільки при виявленні перевищення струму на швидкості уповільнення (після повного закривання воріт) і не діє при перевищенні струму на робочій швидкості. Ця функція призначена лише для режиму Відкривання всередину, коли шток приводу втягується під час відкривання воріт. Не використовуйте цю функцію в режимі Відкривання назовні, де відкривання воріт відбувається під час висування штока приводу.
Функція інтелектуального заряджання резервних акумуляторів	Плата керування підтримує підключення двох послідовно з'єднаних свинцево-кислотних акумуляторів 12 В. Функцію автоматичного балансування, контролює напругу на кожному акумуляторі під час заряджання, забезпечуючи рівномірний заряд обох акумуляторів. Примітка. Для коректної роботи функції заряджання необхідно правильно підключити джерело живлення, а його напруга має відповідати параметрам акумуляторної батареї.

Оновлення програмного забезпечення плати керування через USB	Перед початком оновлення переконайтеся, що USB-накопичувач відформатовано у файловій системі FAT32. Якщо ні, відформатуйте його у формат FAT32. Скопіюйте файл оновлення в кореневий каталог USB-накопичувача та перейменуйте його на EGA-18.bin. Вставте USB-накопичувач у модуль оновлення, а потім підключіть цей модуль до USB-порту на платі. Увійдіть у меню, виберіть параметр PU, встановіть значення 5 і підтвердьте вибір. Після цього система перезавантажиться, на цифровому дисплеї з'явиться напис UP, і розпочнеться процес оновлення. Після завершення оновлення система перезавантажиться автоматично.
Smart-модуль (опція)	На платі керування інтегровано Smart-модуль XH-SGC-WIFIBLE (опція), який забезпечує дистанційне керування автоматикою, налаштування параметрів і додаткові функції. Модуль підтримує Wi-Fi, Bluetooth та 2,4 ГГц. • Натисніть і утримуйте кнопку DEC/SMART приблизно 5 сек. Після двох коротких звукових сигналів відпустіть кнопку. Модуль перейде в режим програмування Bluetooth. • Натисніть і утримуйте кнопку DEC/SMART приблизно 10 секунд. Після одного довгого звукового сигналу відпустіть кнопку. Модуль перейде в режим програмування Wi-Fi. • Натисніть кнопку DEC/SMART один раз. Після одного короткого звукового сигналу модуль перейде в режим програмування USB-мітки 2,4 ГГц. Якщо програмування виконано успішно, світлодіодний індикатор SMART трічі блимне. Якщо протягом 8 секунд програмування не буде завершено, модуль автоматично вийде з режиму програмування. Щоб видалити всі запрограмовані USB-мітки 2,4 ГГц, натисніть і утримуйте кнопку LEARN приблизно 6 секунд, доки не пролунає довгий звуковий сигнал, потім відпустіть кнопку. Після цього буде видалено всі запрограмовані пульти дистанційного керування та USB-мітки 2,4 ГГц. Після ввімкнення живлення USB-мітки 2,4 ГГц та входу в зону дії Smart-модуля автоматика автоматично виконає одноразове відкривання воріт. Функції Wi-Fi та Bluetooth дозволяють керувати автоматикою за допомогою мобільного застосунку. За допомогою застосунку також можна: додавати та видаляти пульти дистанційного керування, керувати налаштуваннями автоматики, змінювати параметри роботи, виконувати інші налаштування. Для отримання детальної інформації зверніться до інструкції з експлуатації Smart-модуля.
Скидання до заводських налаштувань	Виконайте скидання до заводських налаштувань, щоб відновити параметри за замовчуванням. Значення параметрів наведені в таблиці нижче.

МЕНЮ НАЛАШТУВАННЯ ПЛАТИ КЕРУВАННЯ

- Натисніть і утримуйте кнопку FUN протягом 3 сек. На дисплеї з'явиться A0. Після цього відпустіть кнопку. Для вибору параметрів і зміни значень використовуйте кнопки INC/START (збільшення) та DEC/SMART (зменшення).
- Після зміни значення натисніть кнопку FUN для збереження. Зумер подасть один короткий звуковий сигнал, що підтверджує успішне збереження.
- Після завершення налаштування натисніть кнопку LEARN, щоб вийти з меню.

Параметр	Опис	Діапазон	За замовчуванням	Призначення
A0	Чутливість виявлення перешкоди під час відкривання MOTOR 2 на робочій швидкості	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 2 під час відкривання на робочій швидкості. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A1	Чутливість виявлення перешкоди під час закривання MOTOR 2 на робочій швидкості	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 2 під час закривання на робочій швидкості. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A2	Чутливість виявлення перешкоди під час відкривання MOTOR 2 в режимі уповільнення	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 2 під час відкривання в режимі уповільнення. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A3	Чутливість виявлення перешкоди під час закривання MOTOR 2 в режимі уповільнення	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 2 під час закривання в режимі уповільнення. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A4	Чутливість виявлення перешкоди під час відкривання MOTOR 1 на робочій швидкості	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 1 під час відкривання на робочій швидкості. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A5	Чутливість виявлення перешкоди під час закривання MOTOR 1 на робочій швидкості	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 1 під час закривання на робочій швидкості. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A6	Чутливість виявлення перешкоди під час відкривання MOTOR 1 в режимі уповільнення	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 1 під час відкривання в режимі уповільнення. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A7	Чутливість виявлення перешкоди під час закривання MOTOR 1 в режимі уповільнення	0~20	10	Налаштування чутливості виявлення перешкоди за струмом двигуна MOTOR 1 під час закривання в режимі уповільнення. Чим більше значення, тим важче зупинити двигун
A8	Час спрацювання виявлення перешкоди	0~3	0	Чим більше значення, тим довший час, протягом якого плата аналізує перевищення струму перед спрацюванням захисту.
B0	Час уповільнення MOTOR 2 під час відкривання	0~5	2	Налаштування тривалості руху воріт у режимі уповільнення під час відкривання MOTOR 2. Значення 0 — режим уповільнення вимкнено
B1	Час уповільнення MOTOR 2 під час закривання	0~5	2	Налаштування тривалості руху воріт у режимі уповільнення під час закривання MOTOR 2. Значення 0 — режим уповільнення вимкнено
B2	Час уповільнення MOTOR 1 під час відкривання	0~5	2	Налаштування тривалості руху воріт у режимі уповільнення під час відкривання MOTOR 1. Значення 0 — режим уповільнення вимкнено
B3	Час уповільнення MOTOR 1 під час закривання	0~5	2	Налаштування тривалості руху воріт у режимі уповільнення під час закривання MOTOR 1. Значення 0 — режим уповільнення вимкнено

C0	Таймер автоматичного закривання після повного відкривання	0~99 сек.	0	Встановлення часу автоматичного закривання в діапазоні 0–99 секунд. Значення 0 — автоматичне закривання вимкнено.
C1	Таймер автоматичного закривання після спрацювання входу CARD	0~99 сек.	0	Налаштування часу автоматичного закривання після відкривання через вхід CARD. Значення 0 — автоматичне закривання вимкнено.
D0	Робоча швидкість відкривання MOTOR 2	0~5	5	Налаштування робочої швидкості MOTOR 2 під час відкривання.
D1	Робоча швидкість закривання MOTOR 2	0~5	5	Налаштування робочої швидкості MOTOR 2 під час закривання.
D2	Швидкість відкривання MOTOR 2 в режимі уповільнення	0~5	2	Налаштування швидкості MOTOR 2 у режимі уповільнення під час відкривання
D3	Швидкість закривання MOTOR 2 в режимі уповільнення	0~5	2	Налаштування швидкості MOTOR 2 у режимі уповільнення під час закривання
D4	Робоча швидкість відкривання MOTOR 1	0~5	5	Налаштування робочої швидкості MOTOR 1 під час відкривання.
D5	Робоча швидкість закривання MOTOR 1	0~5	5	Налаштування робочої швидкості MOTOR 1 під час закривання.
D6	Швидкість відкривання MOTOR 1 в режимі уповільнення	0~5	2	Налаштування швидкості MOTOR 1 у режимі уповільнення під час відкривання
D7	Швидкість закривання MOTOR 1 в режимі уповільнення	0~5	2	Налаштування швидкості MOTOR 1 у режимі уповільнення під час закривання
F2	Режим роботи фотоелементів	0-1	1	0 — NC (нормально закриті). 1 — NO (нормально відкриті).
F3	Режим роботи сигнальної лампи	0-1	0	0 — сигнальна лампа вмикається та вимикається одночасно з початком і завершенням руху воріт. 1 — після зупинки воріт сигнальна лампа залишається ввімкненою ще 30 секунд.
F6	Режим роботи електрозамка	0-1	1	0 — NC (нормально замкнений): живлення подається під час блокування. Використовується для електромагнітного замка. 1 — NO (нормально розімкнений): живлення подається під час розблокування. Використовується для електромеханічного замка.
F7	Час роботи електрозамка	0~5 сек.	2	Налаштування часу подачі живлення на електрозамок. Значення 0 — електрозамок вимкнено.
G1	Налаштування входу CARD	0~4	2	0 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 1 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 2 — Тільки команда «Відкрити». 3 — Тільки команда «Закрити». 4 — Тільки команда «Стоп».
G3	Налаштування входу 1 SIDE	0~4	1	0 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 1 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 2 — Тільки команда «Відкрити». 3 — Тільки команда «Закрити». 4 — Тільки команда «Стоп».

G4	Налаштування входу 2 SIDE	0~4	0	0 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 1 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 2 — Тільки команда «Відкрити». 3 — Тільки команда «Закрити». 4 — Тільки команда «Стоп».
H0	Затримка відкривання стулок	0~15 сек.	2	Налаштування затримки відкривання другої стулки. 0 — без затримки.
H1	Затримка закривання стулок	0~15 сек.	2	Налаштування затримки закривання другої стулки. 0 — без затримки.
H2	Режим роботи воріт	0-1	0	0 — двостулкові ворота (MOTOR 1 і MOTOR 2) 1 — одностулкові ворота (MOTOR 2).
H3	Режим кінцевих вимикачів	0-1	0	0 — визначення кінцевих положень по упорах (за струмом двигуна). 1 — використання магнітних кінцевих вимикачів.
H4	Режим воріт	0-1	0	0 — звичайні ворота. 1 — важкі ворота.
H5	Час реверсу двигуна після повного закривання воріт	0-6	0	0 — функція вимкнена. 1 — реверс протягом 0,1 с. 2 — реверс протягом 0,2 с.
L1	Функція кнопки А пульта дистанційного керування	0-4	2	0 — функція не призначена. 1 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 2 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 3 — Одноразове скасування автоматичного закривання. 4 — лише команда «Відкрити».
L2	Функція кнопки В пульта дистанційного керування	0-4	1	0 — функція не призначена. 1 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 2 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 3 — Одноразове скасування автоматичного закривання. 4 — лише команда «Відкрити».
L3	Функція кнопки С пульта дистанційного керування	0-4	0	0 — функція не призначена. 1 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 2 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 3 — Одноразове скасування автоматичного закривання. 4 — лише команда «Відкрити».
L4	Функція кнопки D пульта дистанційного керування	0-4	0	0 — функція не призначена. 1 — Дві стулки Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → 2 — Двигун MOTOR 2 Покрокове керування: Відкрити → Стоп → Закрити → Стоп → ... 3 — Одноразове скасування автоматичного закривання. 4 — лише команда «Відкрити».
Pr	Запуск автоматичного програмування ходу воріт	0-10	0	5 — запуск автоматичного програмування ходу воріт у режимі уповільнення. 10 — запуск автоматичного програмування ходу воріт на робочій швидкості. 0 — автоматичне програмування не запускається.

PU	Оновлення програмного забезпечення через USB	0-10	0	5 — запуск оновлення програмного забезпечення через USB-накопичувач. 0 — оновлення не виконується.
Po	Скидання до заводських налаштувань	0-10	0	5 — виконати скидання до заводських налаштувань. 0 — скидання не виконується.

ІНДИКАЦІЯ ПОВІДОМЛЕНЬ НА ДИСПЛЕЇ

OP — Двигун MOTOR 1 відкривається
OP. — Двигун MOTOR 2 відкривається
O.P. — Відкриваються два двигуни
CL — Двигун MOTOR 1 закривається
CL. — Двигун MOTOR 2 закривається
C.L. — Закриваються два двигуни
-- — Рух двигуна MOTOR 1 завершено
--. — Рух двигуна MOTOR 2 завершено
-.. — Рух обох двигунів завершено
OH — Спрацював захист від перешкоди під час руху двигуна MOTOR 1 на робочій швидкості
OH. — Спрацював захист від перешкоди під час руху двигуна MOTOR 2 на робочій швидкості
O.H. — Спрацював захист від перешкоди під час руху обох двигунів на робочій швидкості
OL — Спрацював захист від перешкоди під час руху двигуна MOTOR 1 в режимі уповільнення
OL. — Спрацював захист від перешкоди під час руху двигуна MOTOR 2 в режимі уповільнення
O.L. — Спрацював захист від перешкоди під час руху обох двигунів в режимі уповільнення
EC — Перевищено максимально допустимий час безперервної роботи двигуна MOTOR 1
EC. — Перевищено максимально допустимий час безперервної роботи двигуна MOTOR 2
E.C. — Перевищено максимально допустимий час безперервної роботи обох двигунів
PH — Спрацювали фотоелементи безпеки (виявлено перешкоду)
LO — Повне відкриття MOTOR 1
L.O. — Повне відкриття MOTOR 2
LC — Повне закриття MOTOR 1
L.C. — Повне закриття MOTOR 2
CC — Автоматичне закривання одноразово скасовано

ІНДИКАЦІЯ НАПРЯМКУ РУХУ ДВИГУНА

Під час роботи двигуна напрямок руху відображається світлодіодним індикатором:

Синій колір — двигун виконує відкривання.

Червоний колір — двигун виконує закривання.

SMART-МОДУЛЬ

Знайдіть застосунок XHouse IOT у Google Play або App Store та завантажте його на свій смартфон



Для Android & IOS

Або відскануйте цей QR-код, щоб завантажити та встановити застосунок «XHouse IOT», після чого зареєструйте обліковий запис.

ДОДАВАННЯ ПРИСТРОЮ

Крок 1. Увімкніть живлення пристрою та відкрийте застосунок. Натисніть кнопку «+» у правому верхньому куті, щоб додати пристрій, після чого виберіть «Swinging Gate», позначений помаранчевим кружечком у правому верхньому куті (рис. 1 і 2).

Якщо біля пристрою відображається сірий кружок, це означає, що пристрій уже додано до облікового запису. Натисніть і утримуйте кнопку DEC/SMART на платі керування приблизно 5 сек., після чого повторіть крок 1.

Якщо з'явиться повідомлення “Please enter distribution network mode and add devices”, натисніть і утримуйте кнопку DEC/SMART на платі керування приблизно 5 секунд, а потім повторіть крок 1.

Крок 2. Виберіть мережу Wi-Fi, натисніть «Connect» та введіть пароль (рис. 3). Якщо підключення до мережі Wi-Fi неможливе, виберіть «Bluetooth Add» та використовувати керування через Bluetooth. Для цього виконайте крок 4.

Крок 3. Після успішного додавання пристрою за потреби змініть його назву та назви кнопок керування. Для цього натисніть кнопку «⚙» у правому верхньому куті (рис. 5).

Крок 4. Додавання через Bluetooth: Під час використання режиму Bluetooth смартфон повинен знаходитися в межах радіуса дії Bluetooth для підключення та керування пристроєм. Одночасно до пристрою може бути підключений лише один смартфон (рис. 3 і 4).

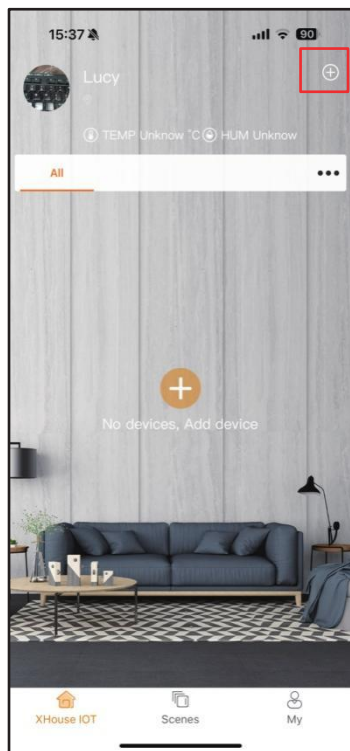


Рисунок 1

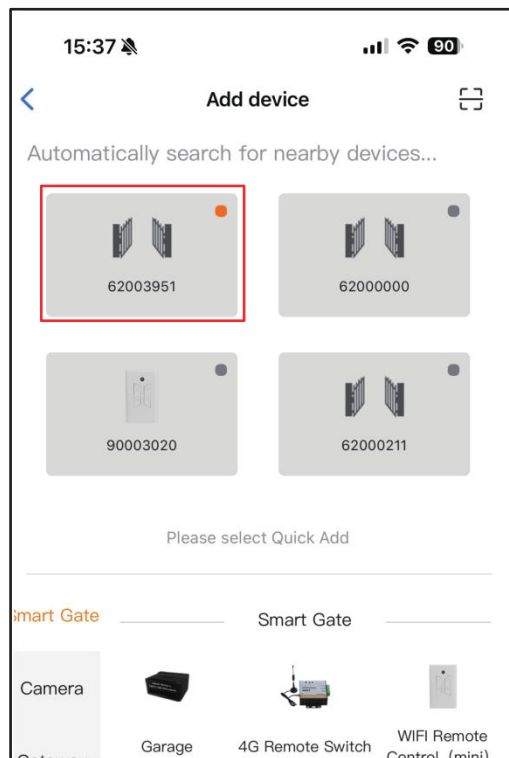


Рисунок 2

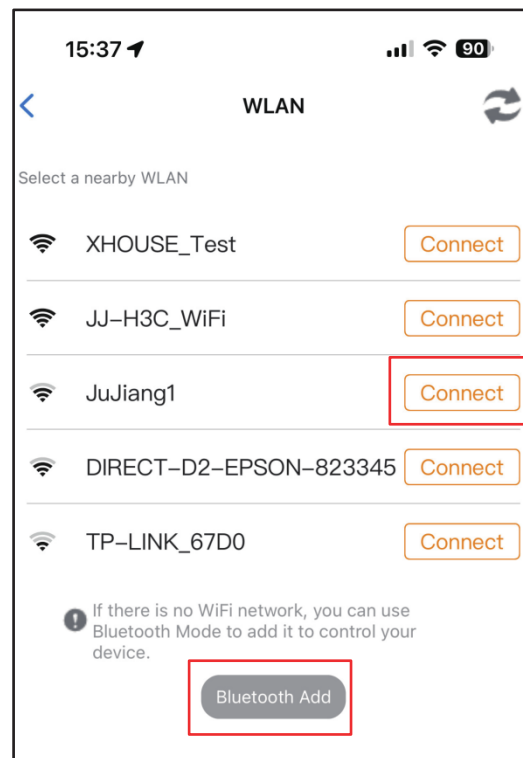


Рисунок 3

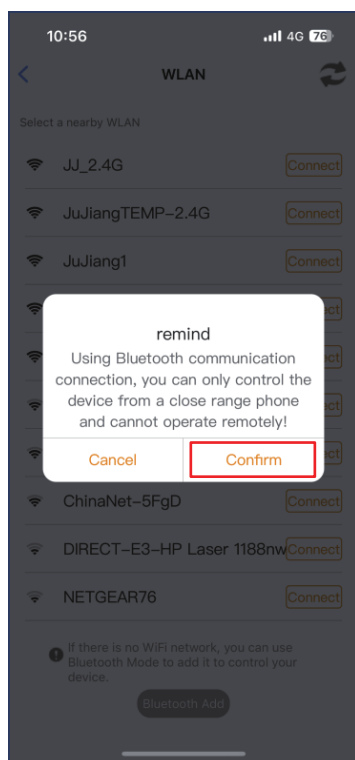


Рисунок 4

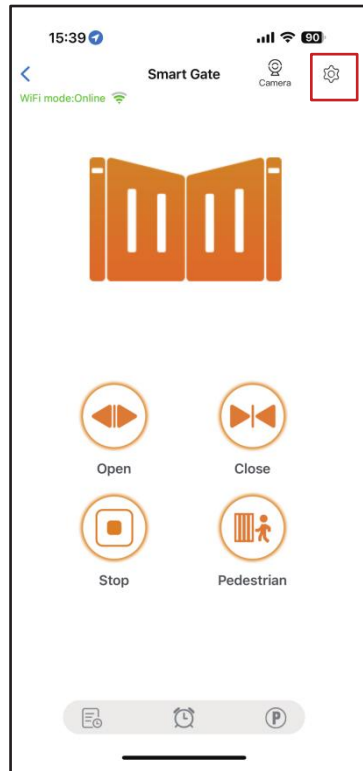


Рисунок 5

ПРИСТРІЙ ПІДТРИМУЄ РОБОТУ ЧЕРЕЗ WI-FI ТА BLUETOOTH

Після успішного підключення автоматики до мережі Wi-Fi стає доступним дистанційне керування та налаштування параметрів через мобільний застосунок (рис. 5).

Якщо пристрій перебуває в автономному режимі або смартфон не має доступу до Інтернету, але знаходиться на відстані до 10 метрів від пристрою, після відкриття мобільного застосунку керування автоматично переключиться на Bluetooth (рис. 6)

Для локального керування автоматика автоматично встановлює Bluetooth-з'єднання зі смартфоном. Одночасно Bluetooth-з'єднання може бути встановлене лише з одним смартфоном.

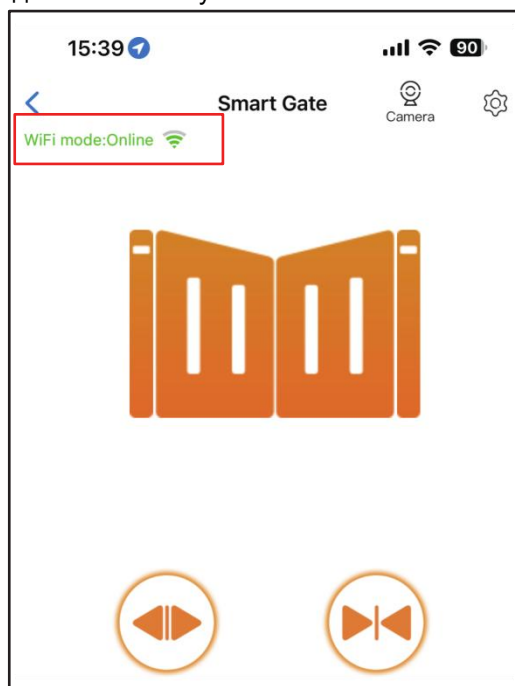


Рисунок 5

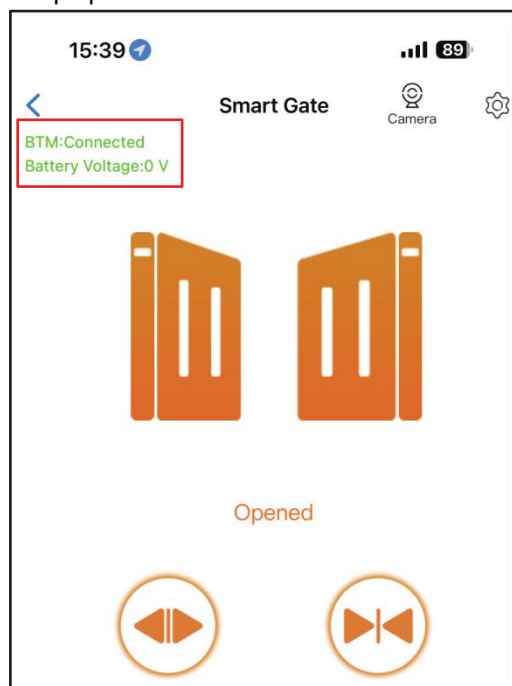


Рисунок 6

ЗМІНА МЕРЕЖІ WI-FI АБО ПЕРЕМИКАННЯ МІЖ WI-FI ТА BLUETOOTH

Якщо потрібно підключити пристрій до нової мережі Wi-Fi або переключити режим керування з Bluetooth на Wi-Fi, виконайте такі дії:

Крок 1. Виберіть пристрій у застосунку та натисніть кнопку «» у правому верхньому куті. Потім виберіть пункт «Set/Modify WiFi» (Налаштувати/Змінити Wi-Fi) (рис. 7)

Крок 2. Виберіть нову мережу Wi-Fi, підключіться до неї та натисніть кнопку «Refresh» (Оновити) (рис. 8).

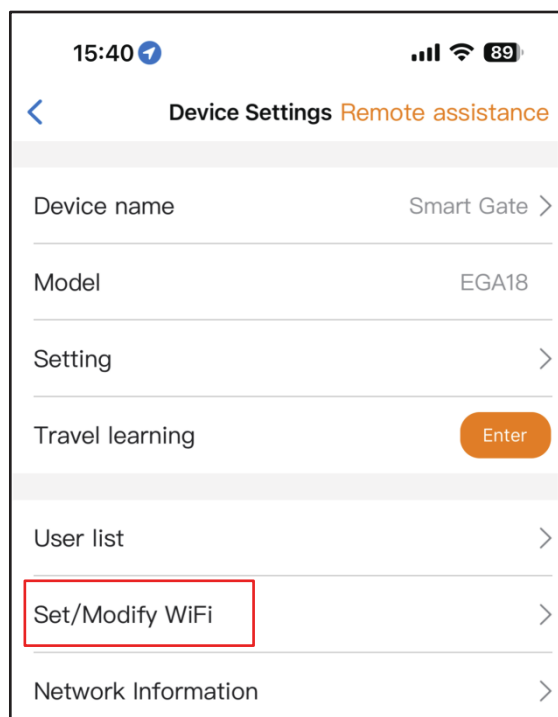


Рисунок 7

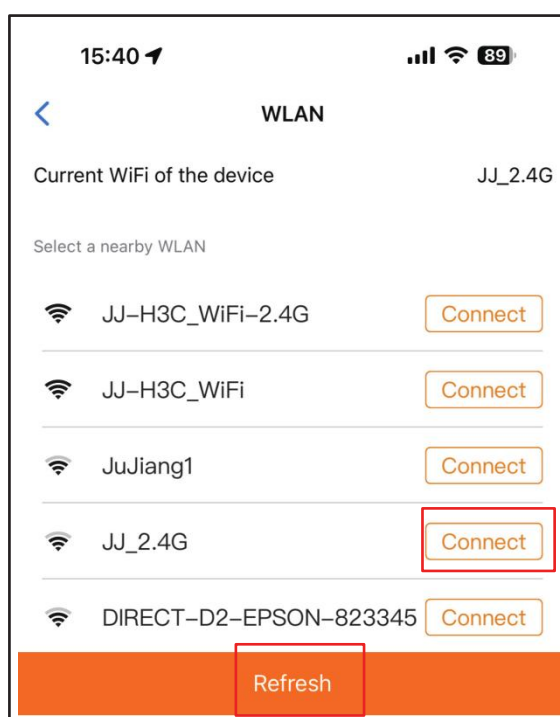


Рисунок 8

НАДАННЯ СПІЛЬНОГО ДОСТУПУ ДО ПРИСТРОЮ

Крок 1. Відкрийте застосунок, виберіть потрібний пристрій та натисніть кнопку «⚙️» у правому верхньому куті. Потім виберіть пункт «Sharing device» (Спільний доступ). Застосунок згенерує QR-код для надання спільного доступу (рис. 9)

Крок 2. Новий користувач повинен встановити та відкрити застосунок, після чого натиснути кнопку «Scan» (Сканувати) у правому верхньому куті та відсканувати отриманий QR-код (рис. 10).

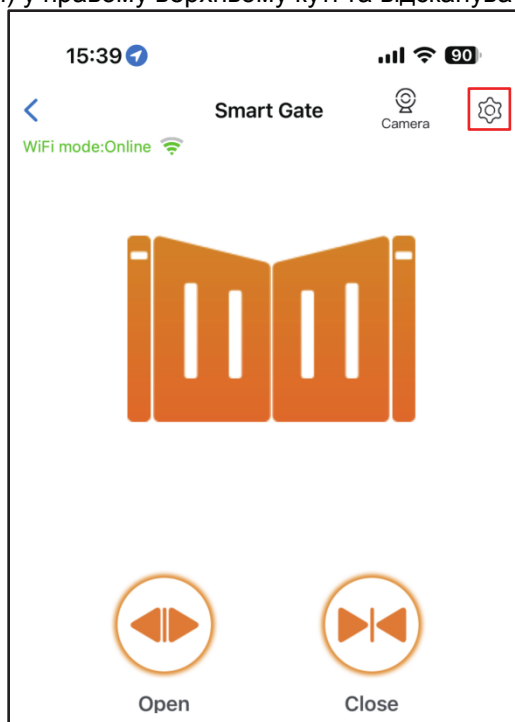


Рисунок 9



Рисунок 10

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИСТРОЮ

За допомогою мобільного застосунку користувач може налаштовувати параметри плати керування.

Крок 1. Виберіть потрібний пристрій у застосунку, натисніть кнопку «⚙️» у правому верхньому куті, після чого виберіть пункт «Setting» (Налаштування) (рис. 11).

Крок 2. Змініть необхідні параметри в застосунку (рис. 12).

Примітка. Для зміни параметрів пристрій повинен бути підключений до мережі Wi-Fi. Якщо підключення до Wi-Fi відсутнє, скористайтесь режимом Bluetooth та розмістіть смартфон якомога ближче до пристрою. Після завершення налаштування натисніть кнопку «Sync» (Синхронізувати), щоб зберегти зміни.

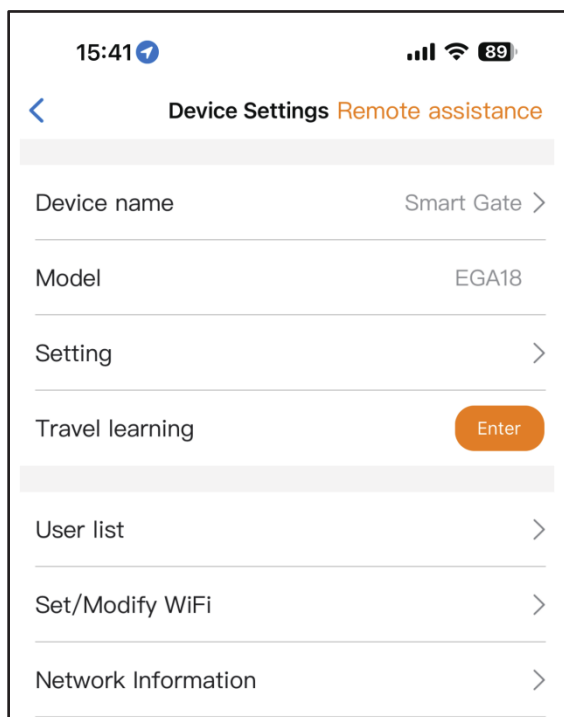


Рисунок 11

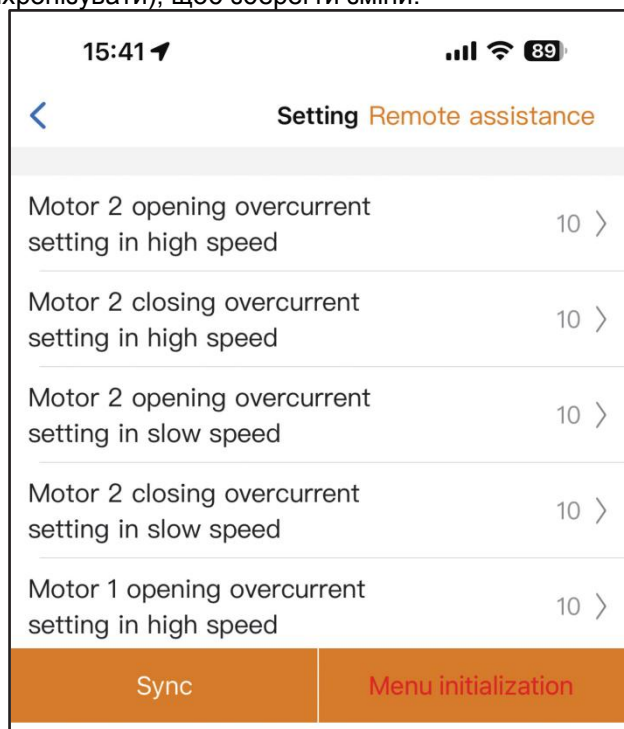


Рисунок 12

РЕЄСТРАЦІЯ ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ ІНСТАЛЯТОРА

Якщо у вашого клієнта виникли проблеми з роботою обладнання, їх можна усунути за допомогою функції «Remote Assistance» (Віддалена Підтримка). Для цього необхідно зареєструвати обліковий запис інсталятора у мобільному застосунку. Відкрийте застосунок і перейдіть до розділу «Меню» (Мій профіль). Виберіть пункт «Apply to be engineer» (Подати заявку на отримання статусу інсталятора). Заповніть необхідну інформацію та натисніть «Confirm application» (Підтвердити заявку). Після схвалення заявки ви зможете користуватися функцією «Віддалена підтримка» для діагностики та налаштування обладнання клієнтів.

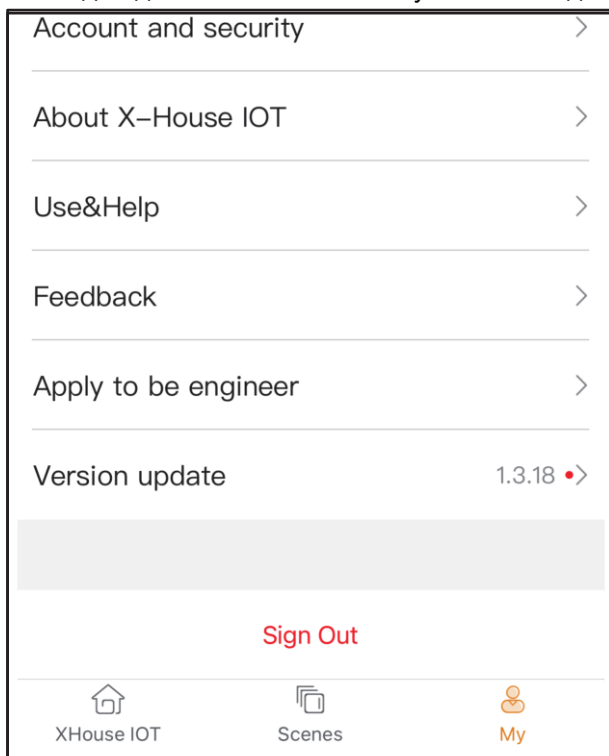


Рисунок 13

A screenshot of a registration form for an installer. The form fields are: 'Contact person:', 'Contact information:', 'Work experience:', 'Can you repair motors:' (with 'Yes' selected), and 'Service point name:'. At the bottom is an orange 'Confirm application' button.

Рисунок 14

ВІДДАЛЕНА ДОПОМОГА

Якщо ваше обладнання виходить з ладу і потребує переналаштування параметрів, скористайтесь функцією «Remote Assistance» (Віддалена допомога). Натисніть кнопку «Remote Assistance» та надішліть QR-код або код підтвердження сервісному спеціалісту. Після цього він зможе дистанційно підключитися до автоматики, виконати діагностику та змінити необхідні налаштування.

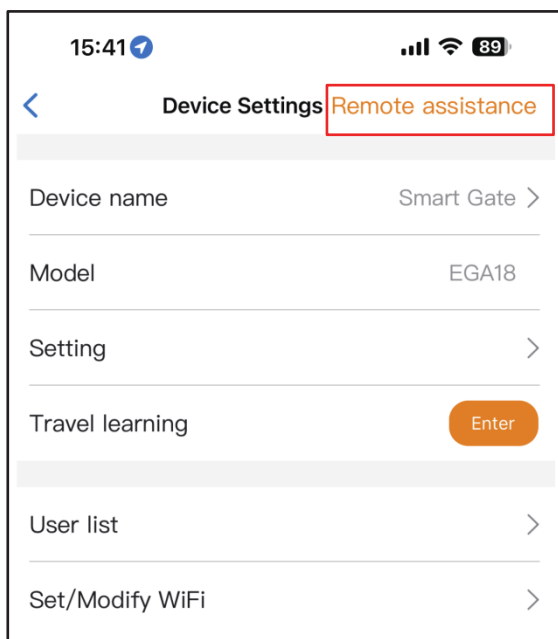


Рисунок 15

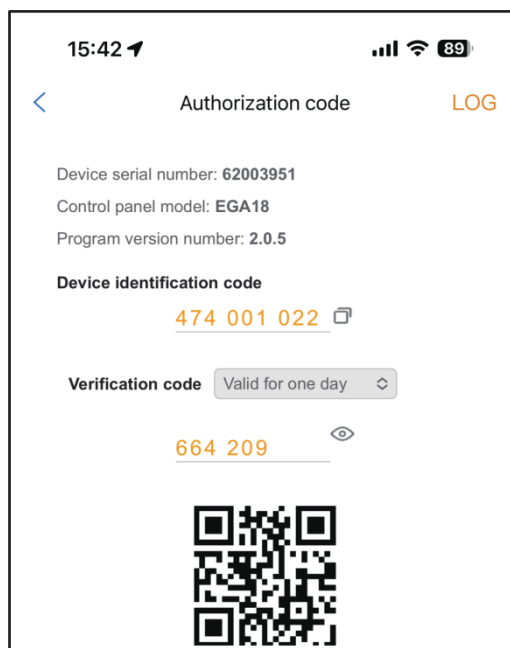


Рисунок 16

ВІДДАЛЕНЕ ДОДАВАННЯ USB-МІТКИ / ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Коли користувачеві необхідно додати пульт дистанційного керування або USB-мітку для відкриття воріт, скористайтеся функцією «Add USB card / RF remote off site» (Віддалене додавання USB-мітки / Пульта). Для цього відскануйте QR-код із пульта дистанційного керування або введіть ідентифікаційний номер (ID) для USB-мітки. Ця функція дозволяє виконати програмування без необхідності відкривати блок керування.

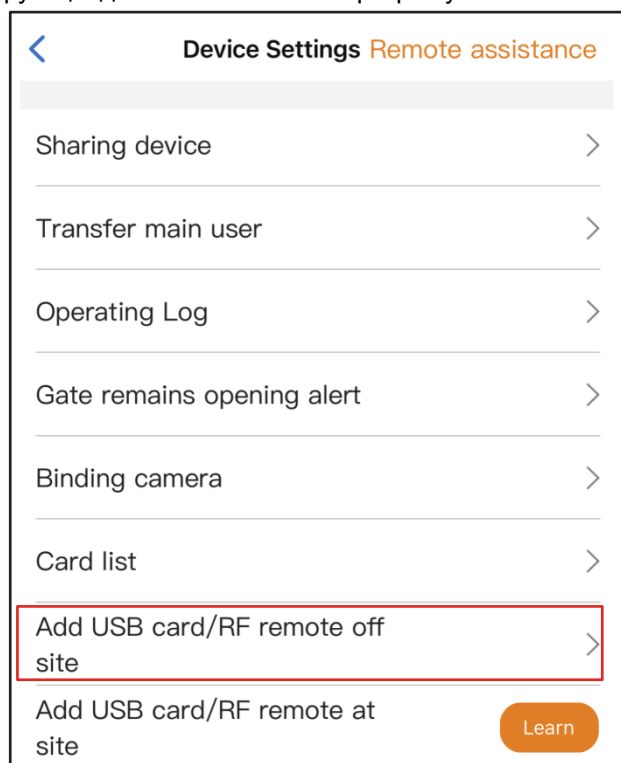


Рисунок 17

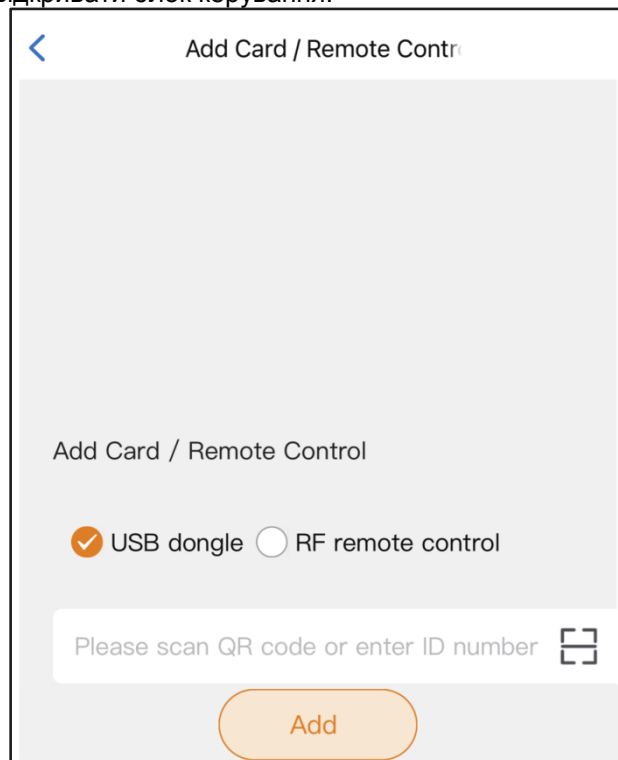


Рисунок 18

ДОДАВАННЯ USB-МІТКИ / ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ НА ОБ'ЄКТІ

Якщо потрібно додати пульт дистанційного керування або USB-мітку для відкривання воріт, скористайтеся функцією «Add USB card / RF remote at site» (Додавання USB-адаптера / RF-пульта на об'єкті). Натисніть кнопку «Learn», після чого виберіть «Start Learning». Плата керування автоматично перейде в режим програмування. Потім натисніть кнопку на пульті дистанційного керування або подайте живлення на USB-мітку, щоб вона передала сигнал. Цей спосіб дозволяє додати нові пристрої без відкривання блоку керування

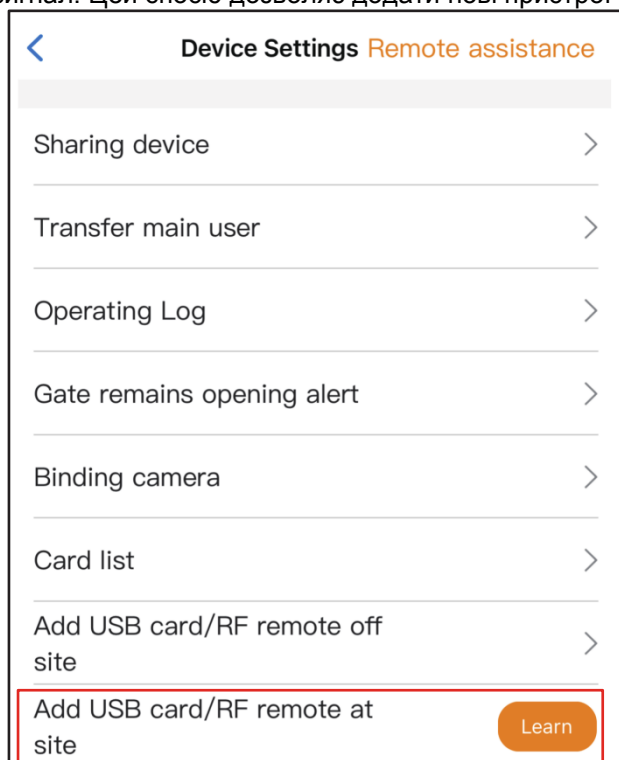


Рисунок 19

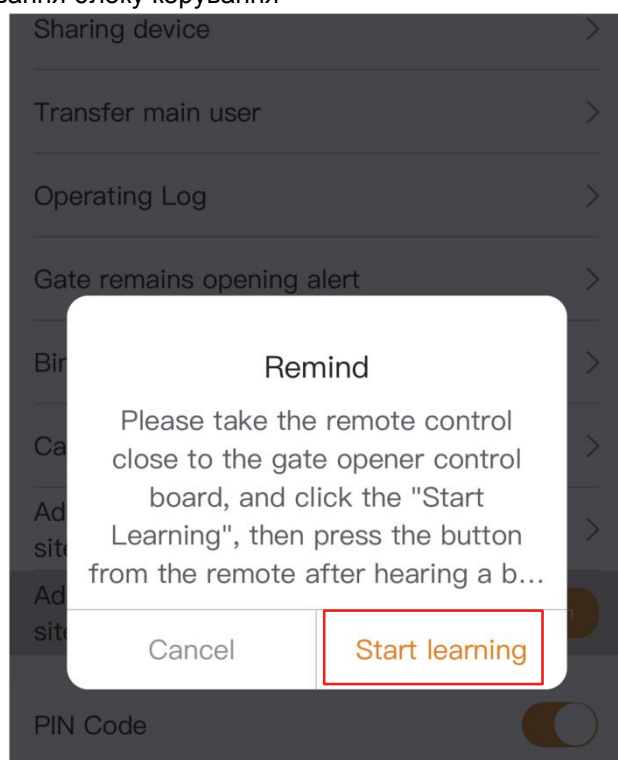


Рисунок 20

КЕРУВАННЯ USB-МІТКАМИ ТА ПУЛЬТАМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

У розділі «Card list» (Список пристроїв) можна переглядати, синхронізувати та керувати USB-мітками і пультами дистанційного керування. Синхронізуйте всі зареєстровані USB-мітки та пульти дистанційного керування зі списком, щоб зручно керувати ними через застосунок. За потреби пристрої можна видалити зі списку, наприклад, якщо вони більше не використовуються або були втрачені.

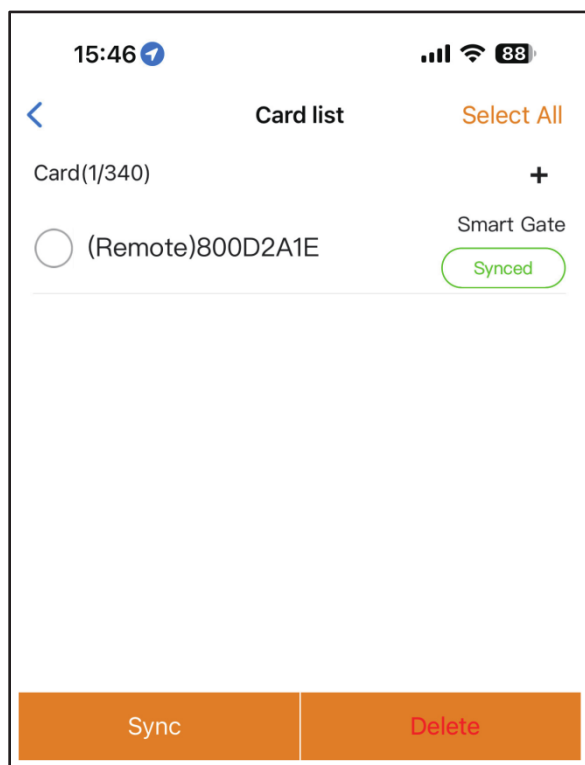


Рисунок 21

ПРИВ'ЯЗКА ІР-КАМЕРИ

Крок 1. Відкрийте застосунок, виберіть потрібний пристрій та натисніть кнопку «⚙️» у правому верхньому куті. Потім виберіть пункт «Binding camera» (Прив'язка камери).

Крок 2. Виберіть пункт «IP camera» (ІР-камера) та натисніть кнопку «Confirm» (Підтвердити).

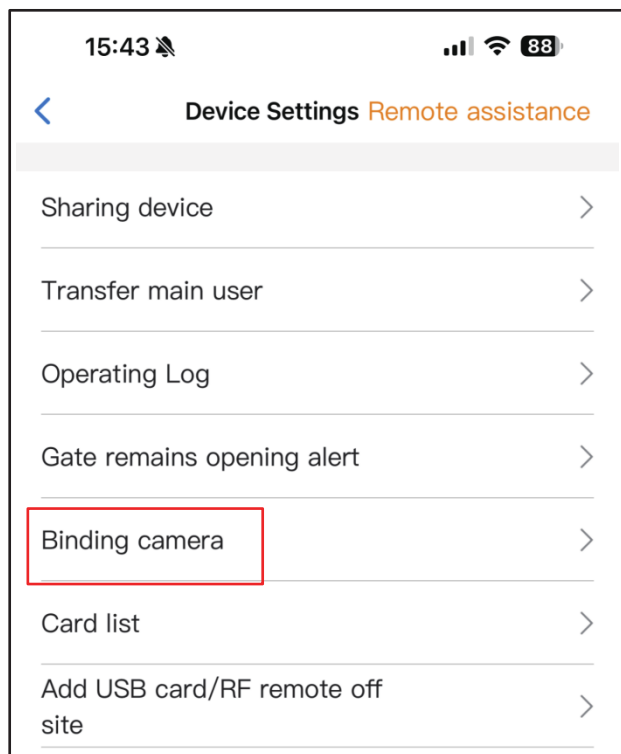


Рисунок 22

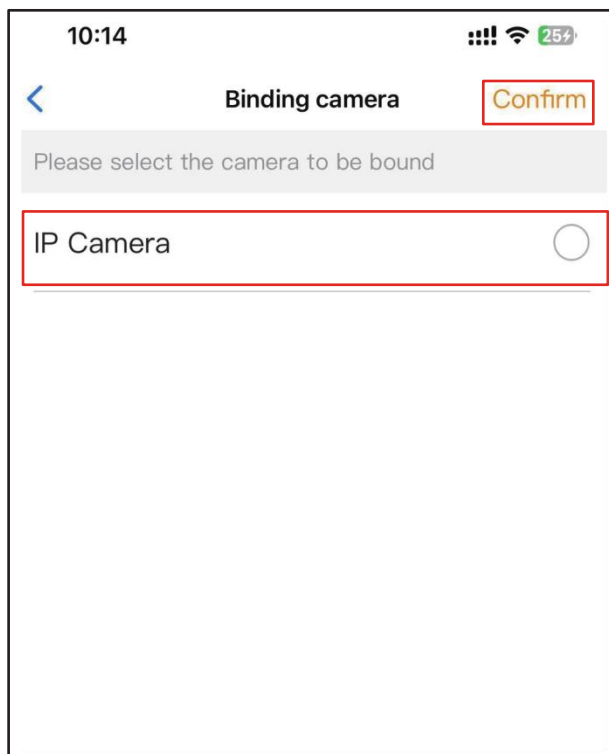


Рисунок 23