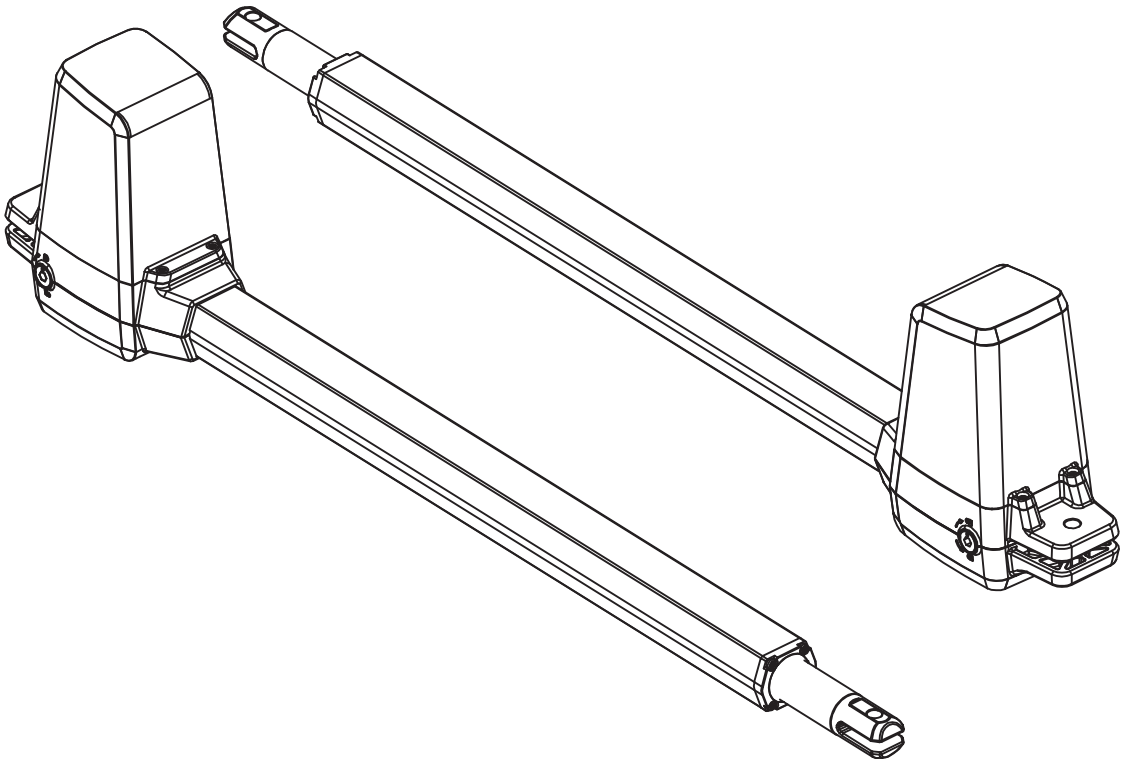
GANT
TERRIER

Автоматика для розпашних воріт

Інструкція з експлуатації



Reuse
Reduce
Recycle

ЗМІСТ

1.1 ЗАГАЛЬНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ 1

1.2 ВСТАНОВЛЕННЯ 2

A. СТАНДАРТНА УСТАНОВКА 2

B. РОЗМІРИ ПРИВОДА 2

C. ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ УСТАНОВКИ 3

D. ФІКСАЦІЯ ПРИВОДА 4

E. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРОВОДІВ 4

F. АВАРІЙНЕ РОЗБЛОКУВАННЯ 5

1.3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6

1.4 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПЕРЕДАВАЧА TM3 6

1.5 ПАСПОРТ ФОТОЕЛЕМЕНТА PH5 6

1.6 FL2 ПАСПОРТ СИГНАЛЬНОЇ ЛАМПИ 6

1.7 ПАСПОРТ БЕЗДРОТОВОЇ КЛАВІАТУРИ P1 6

1.8 K1 СПЕЦИФІКАЦІЯ СЕЛЕКТОРА КЛАВІШ 6

1.9 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 6

1.1 ЗАГАЛЬНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:

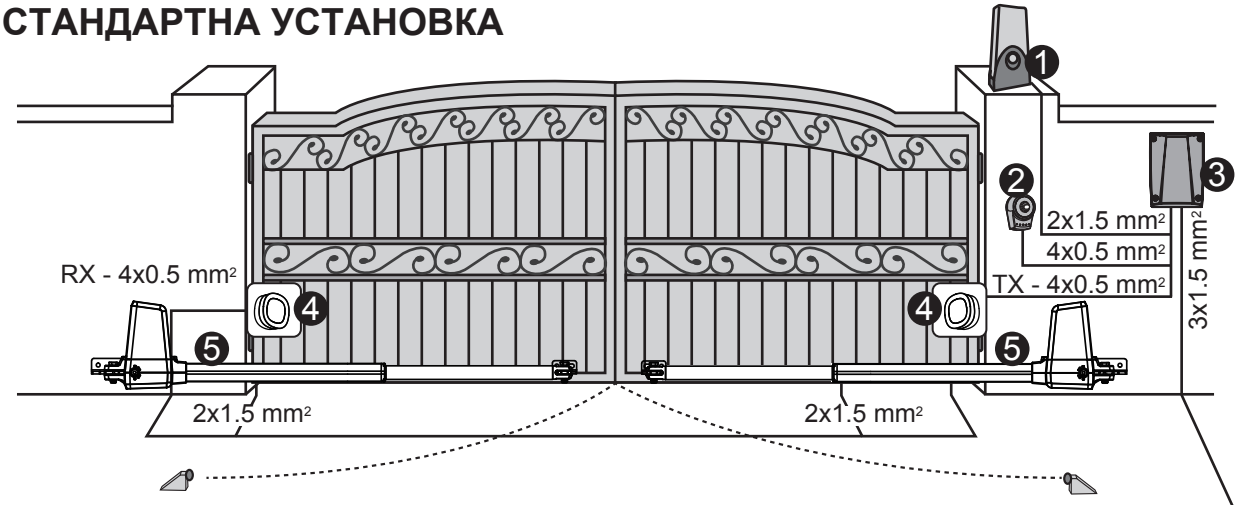
ПОПЕРЕДЖЕННЯ
Цей посібник користувача призначений лише для кваліфікованих технічних спеціалістів, які спеціалізуються на установках та автоматизації.

(1) Всі установки, електричні з'єднання, регулювання і тестування повинні виконуватися тільки після ретельного прочитання і розуміння всіх інструкцій.
(2) Перед виконанням будь-якої операції з монтажу або технічного обслуговування відключіть електроживлення, вимкнувши автоматичний вимикач, підключений до джерела живлення, і встановіть попередження про небезпечну зону, як того вимагають відповідні правила.
(3) Переконайтеся, що наявна конструкція відповідає стандартам з точки зору міцності та стійкості.
(4) За необхідності підключіть ворота з електроприводом до надійної системи заземлення на етапі підключення електрики.
(5) Для встановлення потрібен кваліфікований персонал з механічними та електричними навичками.
(6) Зберігайте автоматичні органи управління (пульт дистанційного керування, кнопковий пульт, клавішні перемикачі тощо) у належному місці та в недоступному для дітей місці.
(7) Для заміни або ремонту моторизованої системи слід використовувати лише оригінальні деталі. Будь-які пошкодження, спричинені невідповідними деталями та методами, не підлягають відшкодуванню виробнику двигуна.
(8) Ніколи не використовуйте привід, якщо у вас є підозра на його несправність або пошкодження системи.
(9) Двигуни призначені виключно для відчинення та зачинення воріт, будь-яке інше використання вважається недоречним. Виробник не несе відповідальності за будь-яку шкоду, заподіяну в результаті неправильного використання. Неправильне використання анулює всі гарантійні зобов'язання, і користувач бере на себе повну відповідальність за будь-які ризики, які можуть виникнути в результаті цього.
(10) Систему можна експлуатувати лише в належному робочому стані. Завжди дотримуйтесь стандартних процедур, дотримуючись інструкцій, наведених у цьому посібнику з монтажу та експлуатації.
(11) Командуйте пультом дистанційного керування лише тоді, коли ви маєте повний огляд воріт.

GANT не несе відповідальності за будь-які травми, пошкодження або будь-які претензії до будь-якої особи або майна, які можуть виникнути в результаті неправильного використання або встановлення цієї системи.

Будь ласка, збережіть цей посібник для подальшого використання.

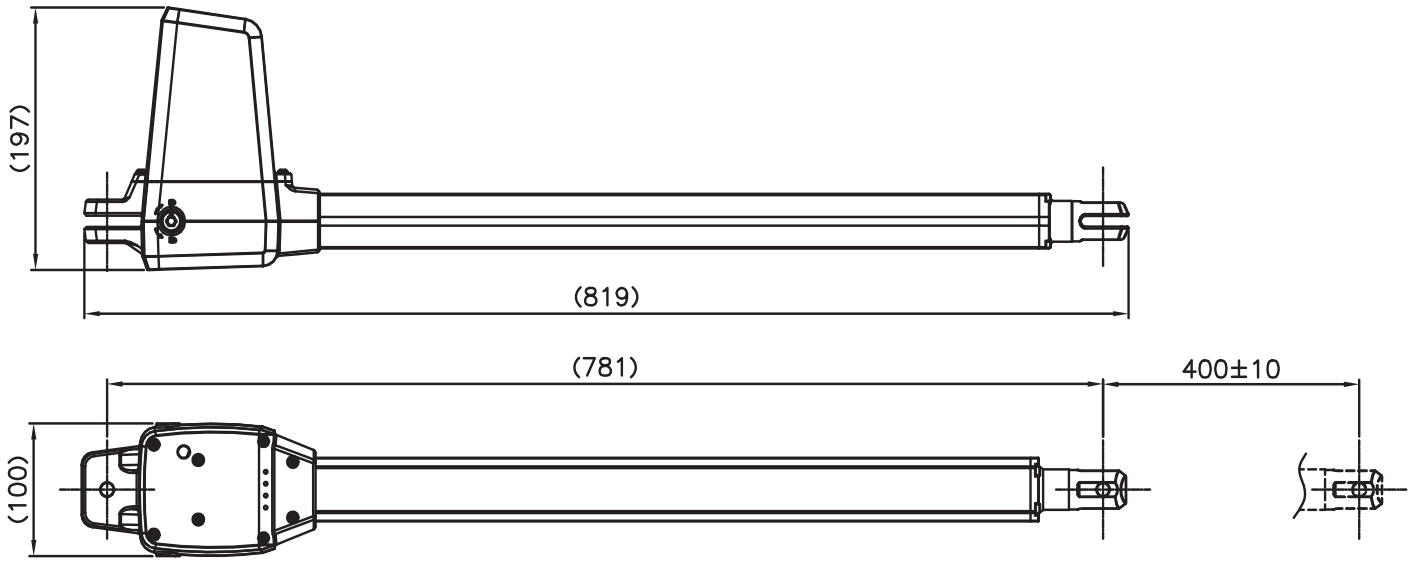
A СТАНДАРТНА УСТАНОВКА



1. 24V DC сигнальна лампа
2. Кнопка натискання
3. Блок управління
4. Фотоелементи
5. Привід 24В постійного струму
6. Передавач

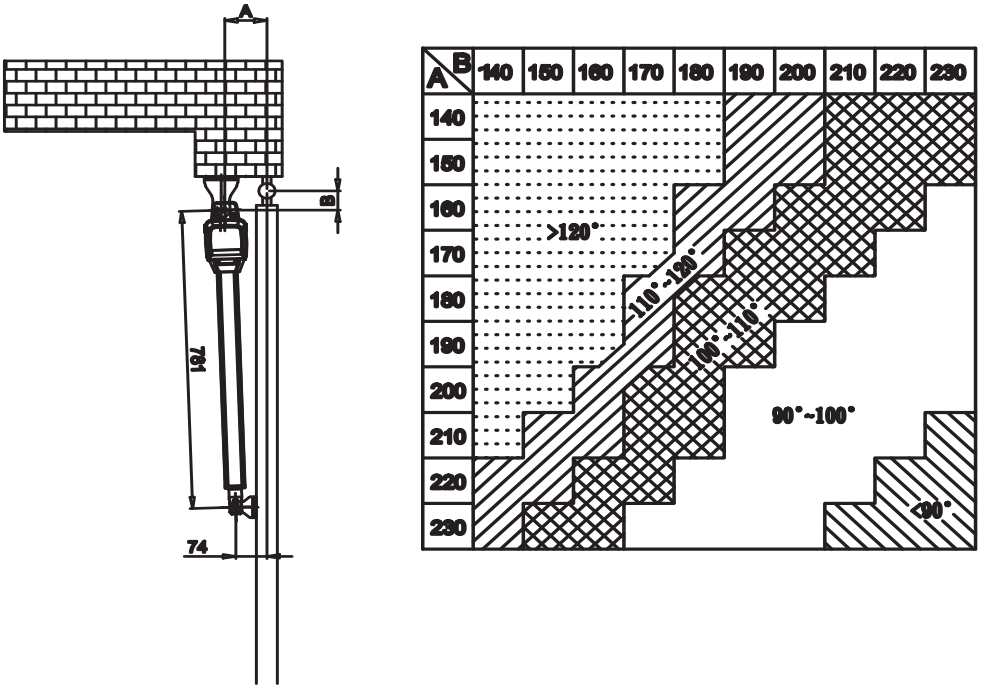


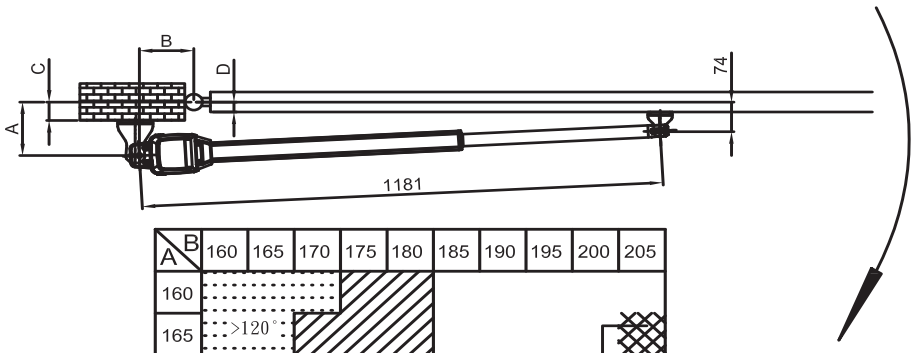
B РОЗМІРИ ПРИВОДА

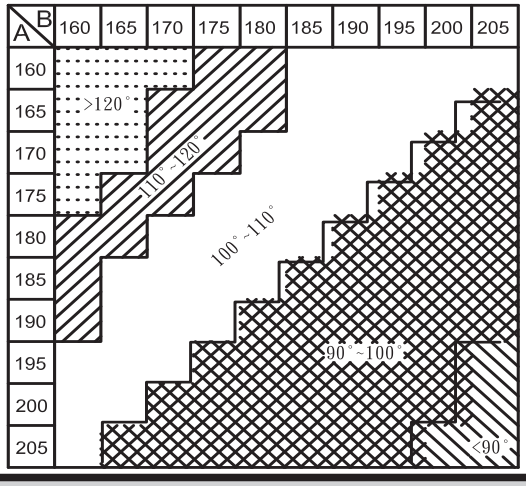


C ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ УСТАНОВКИ

Для правильного встановлення дотримуйтесь заходів, показаних на схемі.
Відрегулюйте конструкцію воріт для кращої автоматизації, якщо це необхідно.
Перед початком монтажу переконайтеся, що ворота рухаються вільно і що:
1) Петлі правильно встановлені та змащені.
2) У зоні руху немає перешкод.
3) Немає тертя між двома стулками воріт або з землею під час руху
4). Значення "C" становить 88 мм.
5). "D" можна легко виміряти з воріт.
6). "A" = "C" + "D"
7). Значення "B" можна обчислити, виходячи зі значення "A" і кута відкриття стулок. Наприклад. Якщо "A"=160мм з кутом відкриття стулок 100 градусів, то величина "B" становить приблизно 200 мм.
**Будь ласка, переконайтеся, що "B" і "A" однакові або однакові за значенням, щоб стулки могли працювати плавно, а також для зменшення навантаження на двигун.

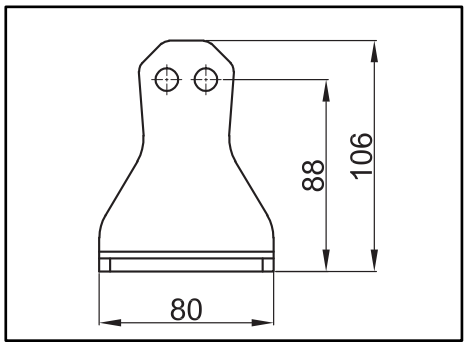


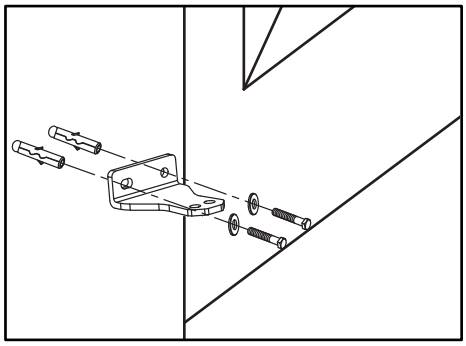


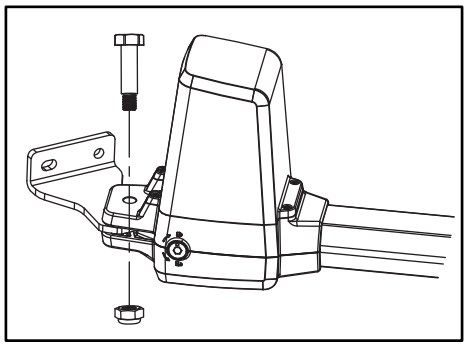


D ФІКСАЦІЯ ПРИВОДА

Зберіть задній кронштейн і закріпіть його на стовпі.



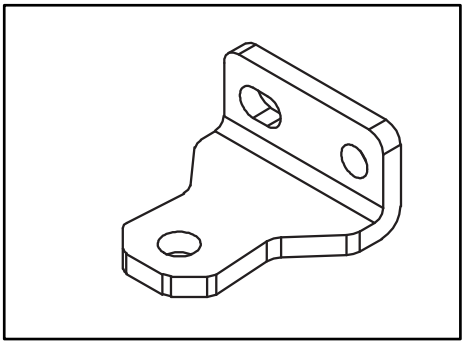


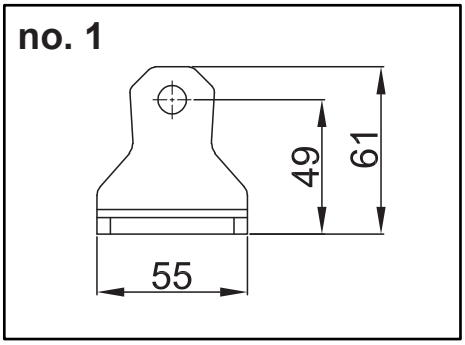


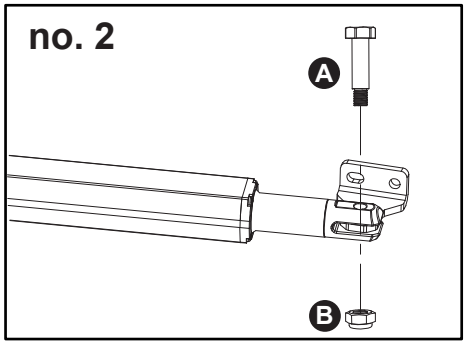
Звільніть пристрій відкривання воріт і помістіть штифт у відповідне положення **no. 1** і **no. 2**
Переконайтеся, що приводи встановлені в горизонтальному положенні, особливо в цих положеннях:

1) Ворота в положенні "ЗАКРИТО"
2) Ворота в положенні "ВІДКРИТО"
3) Ворота в положенні "Кут 45"

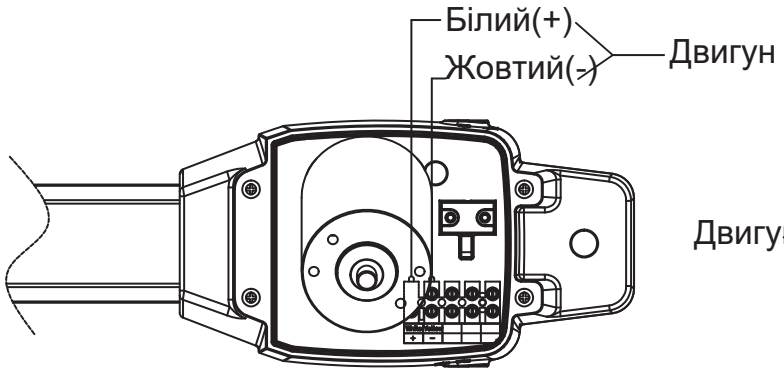
Перед приварюванням кронштейна до стулки воріт (за необхідності) накрийте приводи, щоб запобігти пошкодженню від зварювання.

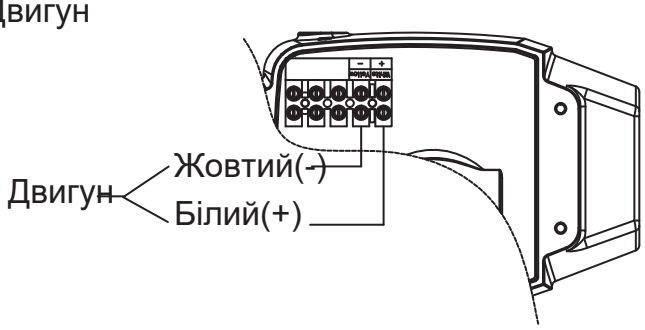






E ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРОВОДІВ

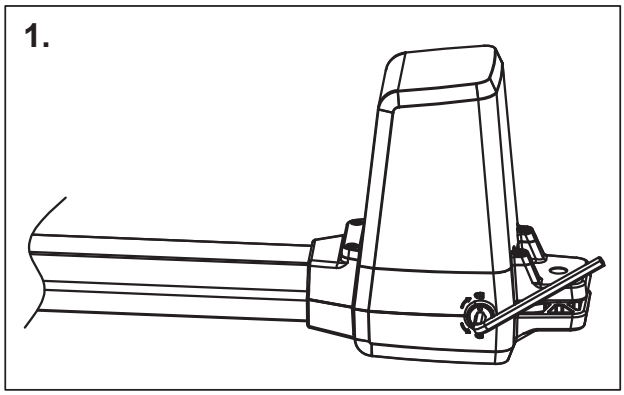


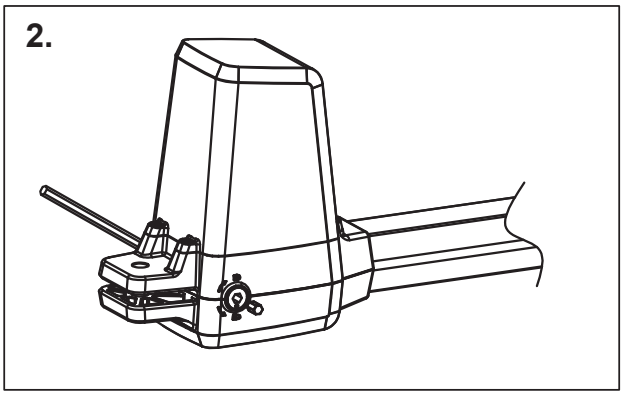


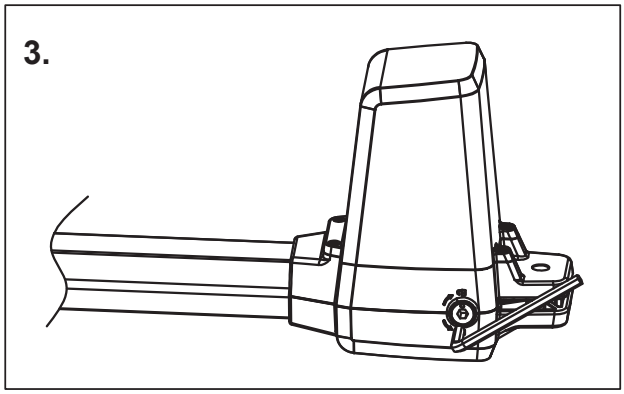
(1) Уникайте натягу кабелю під час відкривання та закривання.
(2) Завжди підключайте дріт заземлення (GND)

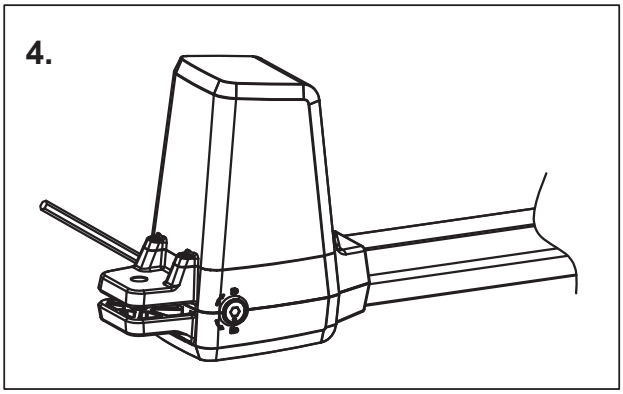
F АВАРІЙНЕ РОЗБЛОКУВАННЯ

Розблокування мотор-редуктора (для лівого двигуна)
1). Вставте ключ для розблокування в гніздо для розблокування
2). Поверніть ключ проти годинникової стрілки
3). Витягніть розблокувальну планку
4). Поверніть ключ за годинниковою стрілкою, щоб зафіксувати фіксуючу планку, фіксуюча планка повинна бути у витягнутому положенні, коли ви повертаєте ключ за годинниковою стрілкою.
5). Для правого двигуна напрямок обертання буде зворотним.









1.3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	TERRIER
Двигун	24В постійного струму з механічним розблокуванням
Тип редуктора	Черв'ячна передача
Тяга	2000N
Довжина ходу	400мм
Живлення від електромережі	24 В постійного струму
Максимальний робочий режим	4,2 А максимум 10 секунд.
Максимальна вага воріт	200 кг на один привід
Максимальна довжина воріт	2,5 метра
Робочий цикл	50%
Робоча температура	-20°C~+50°C
Розмір	819мм * 100мм * 197мм
Вага	3.6 кг

1.4 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПЕРЕДАВАЧА TM3

Застосування	Радіопередавач
Частота	433.92Mhz
Кодування	Рухомий код
Кнопки	4, для одно- або двостулкових воріт
Джерело живлення	3В з однією літієвою батареєю типу CR2032
Робоча температура	-20℃~+50℃
Розмір	71.5 мм * 33 мм * 14 мм

1.5 ПАСПОРТ ФОТОЕЛЕМЕНТА PH5

Тип виявлення	Промінь
Робоча відстань	25 метрів
Час спрацьовування	100 мс
Вхідна напруга	AC / DC 12 ~ 24V
Робоча температура	-20℃~+60℃
Клас захисту	IP54
Розмір	96мм * 45мм * 43мм

1.6 FL2 ПАСПОРТ СИГНАЛЬНОЇ ЛАМПИ

Застосування	Для зовнішнього застосування
Установка	Вертикальне настінне кріплення
Робоча температура	-20℃~+50℃
Розмір	85мм * 60.5мм * 40.5мм

1.7 ПАСПОРТ БЕЗДРОТОВОЇ КЛАВІАТУРИ P1

Живлення	6В постійного струму, 2xCR2032 батареї або 4xCR2016 батареї
Час роботи від батареї	2 роки, до 10 разів на день
Частота	433.92 МГц +/- 75KH
Потужність трасміту	1мВт
Кодування	Стандарт HCS101
Робоча температура	-20oC~+55oC
Цифра кодування	0-8 цифр
Відстань	80 м для відкритого простору, 20 м для внутрішнього простору
Ступінь захисту	IP54
Розміри	85x75x35мм
Вага	150g

1.8 K1 СПЕЦИФІКАЦІЯ СЕЛЕКТОРА КЛАВІШ

Застосування	Для зовнішнього застосування
Установка	Вертикальне настінне кріплення
Робоча температура	-20℃~+50℃
Розмір	85мм*60.5мм*40.5мм

1.9 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Проводьте наступні операції щонайменше кожні 6 місяців. При високій інтенсивності використання, скоротіть проміжок між ними.

Від'єднайте джерело живлення:

(1) Очистіть і змастіть гвинти, штифти і шарнір мастилом.

(2) Переконайтеся, що місця кріплення затягнуті належним чином.

(3) Переконайтеся, що дротові з'єднання знаходяться в належному стані.

Підключіть джерело живлення:

(1) Перевірте регулювання потужності.

(2) Перевірте функцію ручного спуску затвора.

(3) Перевірте роботу фотоелементів або інших захисних пристроїв.