

Привід розсувних воріт Посібник користувача **SW400DC**



ГАРАНТІЯ

1. Здійснювати ремонт за цим гарантійним талоном та рахунком-фактурою протягом гарантійного терміну.
2. Гарантійний термін: 1 рік з дати виставлення рахунку.
3. Без несанкціонованого демонтажу, будь-якого зламаного продукту або пошкодження через проблеми з якістю, ми запропонуємо послугу ремонту безкоштовно або замінимо безкоштовно.
4. Гарантія не поширюється на несправності та пошкодження, спричинені неправильним використанням або з вини людини.

ЗМІСТ

1.	Інструкції з техніки безпеки	1
2.	Пакувальний лист (стандартний)	2
3.	Технічні параметри	3
4.	Встановлення	4
4.1	Монтажне креслення	4
4.2	Розміри основного механізму та аксесуарів	5
4.3	Етапи встановлення	5
5.	Підключення та налагодження	11
5.1	Інструкції з підключення	11
5.2	Креслення плати керування та інструкції	12
5.3	Налаштування цифрового екрану	14
5.4	Налаштування руху (дуже важливо)	14
5.5	Налаштування триммерів	15
5.6	Налаштування пульта дистанційного керування та видалення пульта дистанційного керування	15
5.7	Налаштування плати керування	16
6.	Інше	26
6.1	Технічне обслуговування	26
6.2	Повідомлення про помилки	27
6.3	Усунення несправностей	28

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію, перш ніж збирати та використовувати пристрій. Будь ласка, не залишайте інструкцію, якщо ви відправляєте цей пристрій третім особам.

1. Інструкції з техніки безпеки

Перед встановленням уважно прочитайте це керівництво, в якому міститься важлива інформація про встановлення, використання, технічне обслуговування та безпеку.

Будь-які операції, не визначені в цьому керівництві, не допускаються, неправильне використання може призвести до пошкодження виробу, навіть до травм або майнових збитків.

Враховуючи можливу небезпеку під час встановлення або використання привода розпашних воріт, монтаж повинен суворо відповідати будівельним нормам і правилам експлуатації електроустановок.

Перед установкою переконайтеся, що напруга живлення, яка використовується, відповідає напрузі живлення цього виробу. Перевірте, чи встановлений вимикач захисту від витоків і чи правильна система заземлення.

Перевірте, чи потрібне додаткове обладнання або матеріали для виконання специфічних вимог.

Утилізація пакувального матеріалу повинна відповідати місцевим нормам.

Не змінюйте жодних деталей, окрім тих, що визначені в цьому посібнику. Будь-які невизначені зміни можуть призвести до несправності. Компанія не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу, що виникли внаслідок цього.

Не допускайте потрапляння води або будь-якої іншої рідини всередину контролера або будь-яких інших відкритих пристроїв. Якщо це сталося, негайно відключіть живлення.

Будь ласка, тримайте цей виріб подалі від тепла та відкритого вогню. Це може призвести до пошкодження компонентів, виходу з ладу або інших небезпек.

Будь ласка, переконайтеся, що під час руху розпашних воріт немає транспортних засобів, пасажирів та предметів, що проходять через них.

Щоб уникнути травмування людей та матеріальних збитків, необхідно встановити протизатискне обладнання, наприклад, інфрачервоний захисний вимикач. Компанія не несе відповідальності за будь-які пошкодження або нещасні випадки, що виникають внаслідок цього.

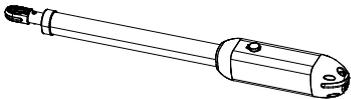
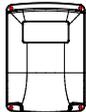
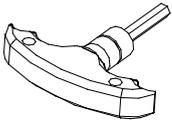
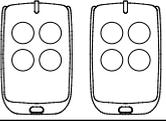
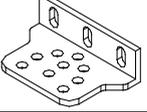
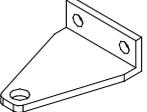
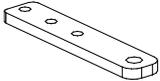
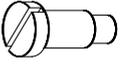
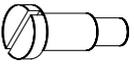
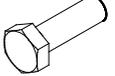
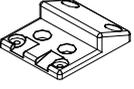
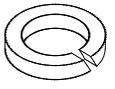
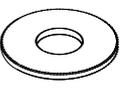
Встановлення, використання та технічне обслуговування цього виробу повинні здійснюватися професіоналами.

Дітям не дозволяється торкатися пристроїв керування або дистанційних передавачів.

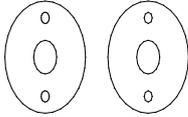
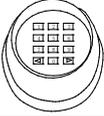
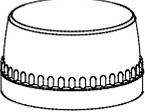
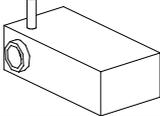
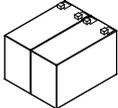
Попереджувальний знак повинен бути розміщений десь на розпашних воротах відповідно до національного стандарту.

Зберігайте цю інструкцію належним чином для подальшого використання.

2. Пакувальний лист (стандартний)

№	Зображення	Назва	Кількість
1		Головний механізм	2
2		Коробка керування	1
3		Ручне розблокування замка	1
4		Пульт дистанційного керування	2
5		Настінний кронштейн	4
6		Передній монтажний кронштейн	2
7		З'єднувальний кронштейн	2
8		Кріпильний гвинт (короткий)	2
9		Монтажний гвинт (довгий)	2
10		Гвинт М8×25	4
11		Гайка М8	6
12		Обмежувач	1
13		Пружинна шайба Ø12	2
14		прокладка	2

Пакувальний лист (за бажанням)

№	Зображення	Назва	Кількість
1		Інфрачервоний датчик	1
2		Бездротова клавіатура	1
3		Сигнальна лампа	1
4		Електричний замок	1
5		Акумуляторна батарея	2

3. Технічні параметри

4. Модель	SW400DC
Живлення	220В/50Гц; 110В/60Гц
Потужність двигуна	62 Вт
Швидкість руху воріт	22~26 с / 90°
Макс. вага однієї ступки	400 кг
Макс. довжина однієї ступки	4 м
Макс. хід поршня	45 см
Макс. зусилля	3800 Н
Дистанція дистанційного керування	≥30 м
Режим дистанційного керування	Режим однієї кнопки
Акумулятор (опціонально)	DC24V (4,5Аг або 9Аг)
Рівень шуму	≤60 дБ
Робочий цикл	S2, 30 хв
Кількість записаних пультів	32
Частота пульта	433,92 МГц
Робоча температура	-20°C - +70°C
Вага упаковки	20 г

4. Встановлення

Привід для розпашних воріт SW400DC застосовується для одностулкових воріт вагою менше 400 кг і довжиною менше 4 м. Режим приводу використовує черв'ячну та черв'ячну передачу для поєднання передачі гвинтового стрижня. Для захисту цей відкривач воріт повинен бути встановлений всередині огороження або у дворі.

4.1 Монтажне креслення

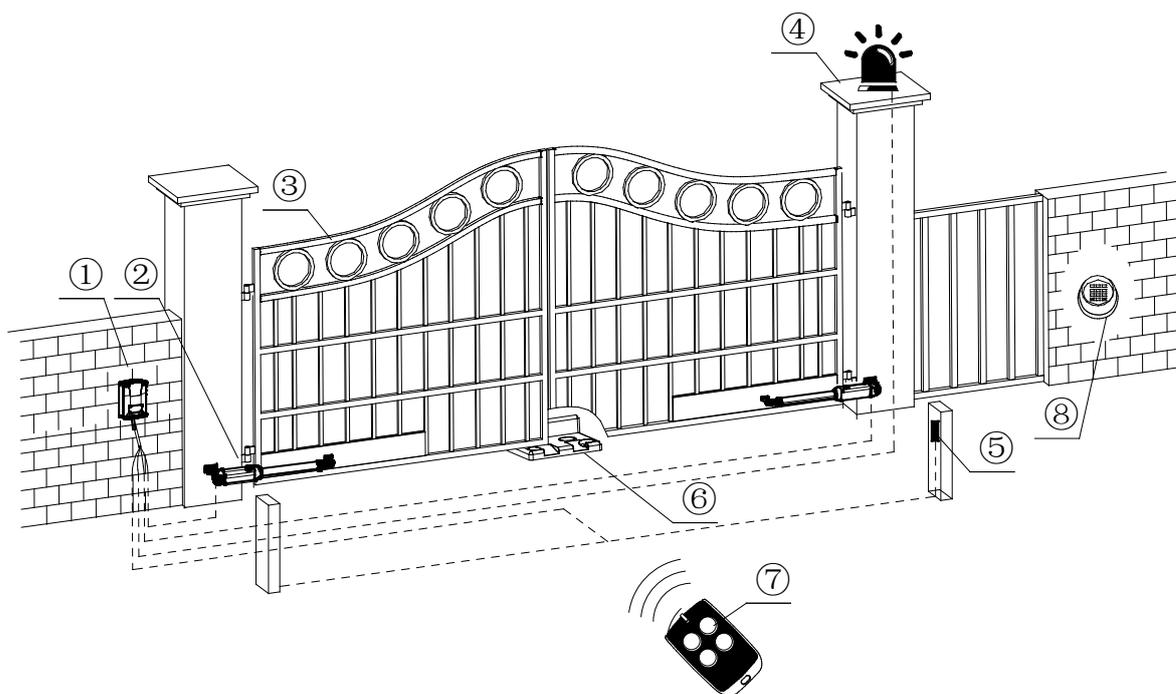


Рис. 1

- ① Блок керування ② Відкривач воріт ③ Ворота ④ Сигнальна лампа (за бажанням) ⑤ Інфрочервоний датчик (за бажанням) ⑥ Обмежувач ⑦ Пульт дистанційного керування ⑧ Бездротова клавіатура (за бажанням)

4.2 Розміри основного механізму та аксесуарів

4.2.1 Розмір основного механізму

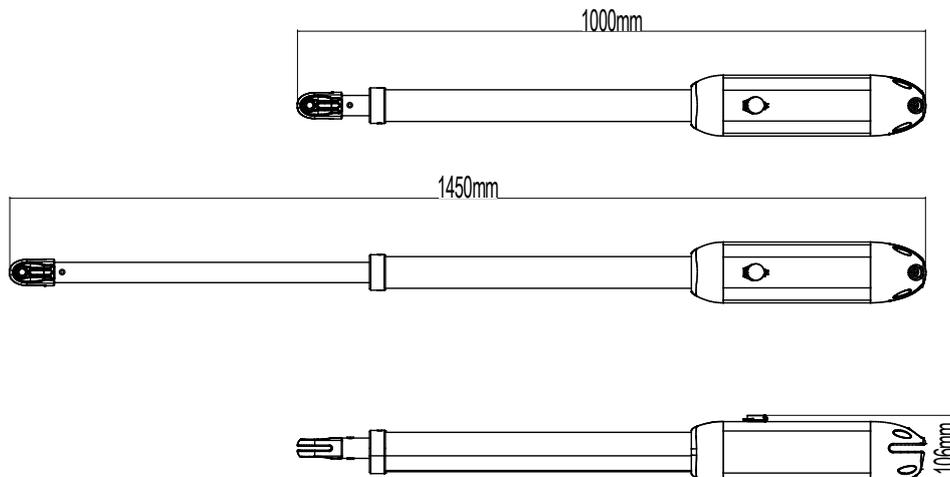
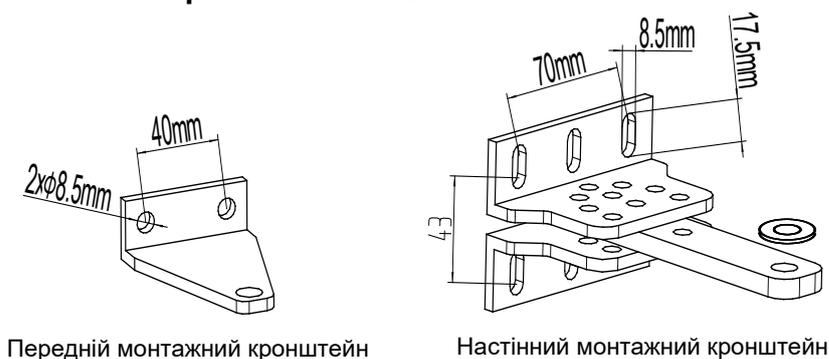


Рис. 2

4.2.2 Розмір монтажної пластини



Передній монтажний кронштейн

Настінний монтажний кронштейн

Рис. 3

4.3 Етапи встановлення

4.3.1 Підготовка до встановлення основного механізму

а) Перш ніж встановлювати пристрій для відкривання дверей, переконайтеся, що двері були встановлені правильно, переконайтеся, що дверима можна плавно керувати вручну, а обмежувач дверей може ефективно запобігти подальшому руху дверей.

б) Будь ласка, дотримуйтесь відстані 40-50 мм між дном дверей та землею для встановлення електричного замка. Якщо електричний замок не потрібен, відстань між дном дверей і землею повинна бути ≥ 20 мм;

с) Рекомендована висота встановлення 2 основних машин становить приблизно 300 ~ 800 мм над землею, і переконайтеся, що є надійні фіксовані точки для монтажних кронштейнів.

Прокладання кабелю

Щоб забезпечити нормальну роботу пристрою для відкривання дверей і захистити кабель від пошкоджень, будь ласка, використовуйте дві ПВХ-труби для прокладання кабелів двигуна і живлення, а також окремо кабелів керування. Одна труба з ПВХ для кабелів двигуна та живлення, інша - для кабелів керування.

Кріплення монтажних кронштейнів

Щоб надійно встановити основні механізми SW400DC, рекомендується використовувати розширювальні гвинти для фіксації монтажних кронштейнів.

4.3.2 Встановлення аксесуарів

а) Перед встановленням основних машин, будь ласка, спочатку встановіть на-стінний кронштейн на стіну, потім закріпіть з'єднувальний кронштейн і, нарешті, встановіть передній монтажний кронштейн на двері.

Примітка: Будь ласка, перевірте за допомогою рівня перед установкою, щоб переконатися, що передній монтажний кронштейн і з'єднувальний кронштейн знаходяться на одному рівні.

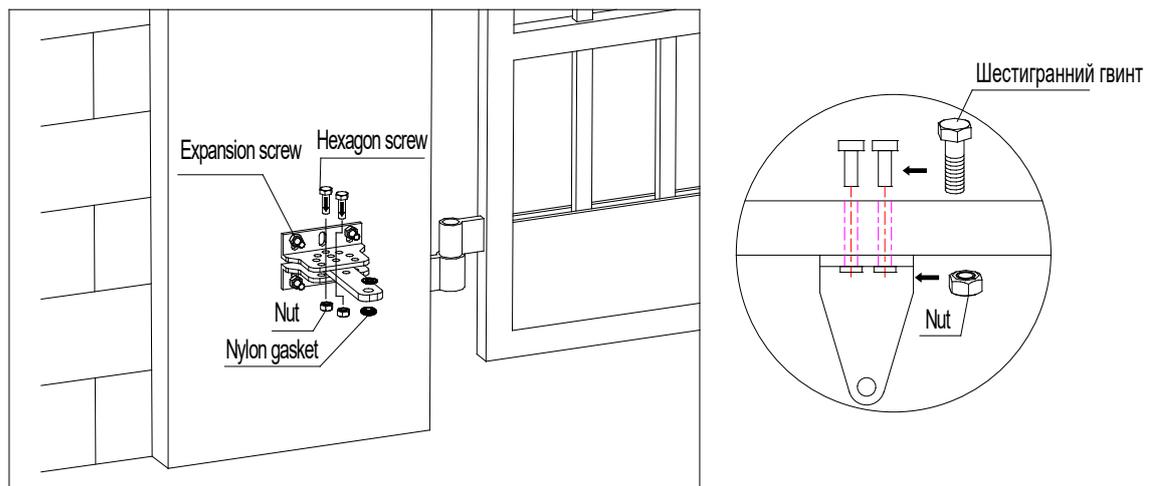


Рис. 4

б) З'єднувальний кронштейн і настінний кронштейн можуть бути з'єднані відповідно до різних умов, будь ласка, зверніться до Рис. 5.

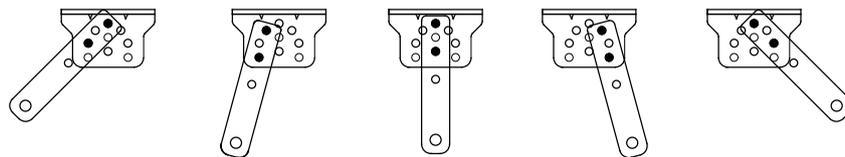


Рис. 5

с) Користувачі повинні самостійно підготувати кабелі живлення для блоку керування та основних механізмів, зважаючи на різні умови встановлення. Жил для кабелю живлення блоку управління має бути більше 3, жил для

кабелю двигуна - 2. Якщо користувачеві потрібно встановити зовнішні аксесуари, такі як електричний замок, інфрачервоний датчик, сигнальну лампу, зовнішній кнопковий вимикач тощо, будь ласка, збільште довжину вбудованих кабелів відповідно, переконайтеся, що діаметр перерізу кабелю електричного замка більше 1,5 мм², діаметр перерізу інших кабелів більше 0,5 мм². Довжина кабелю повинна визначатися користувачами відповідно до їхньої ситуації встановлення.

Примітка: Вихід на ПВХ-трубі повинен бути спрямований вниз, щоб уникнути потрапляння дощової води в трубу вздовж кабелю.

d) Перед установкою, будь ласка, розблокуйте дві основні машини. Спосіб розблокування: Зніміть кришку, вставте планку ручного розблокування, поверніть планку, поки вона не розблокується, як показано на Рис. 6, потім поверніть телескопічний кронштейн, ви побачите, що він легко витягується.

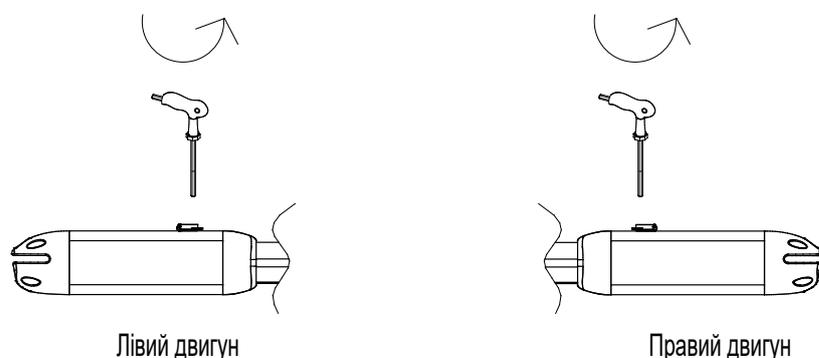


Рис. 6

4.3.3 Встановлення основного механізму

Будь ласка, зверніться до Рис. 7, щоб закріпити хвостову частину основного механізму та з'єднувальний кронштейн монтажними гвинтами, а потім вручну відрегулюйте телескопічний кронштейн на відповідну довжину, нарешті, закріпіть з'єднувач телескопічного кронштейна та передній монтажний кронштейн монтажними гвинтами. Після встановлення потягніть дверцята, щоб переконатися, що вони рухаються вільно і без заїдань.

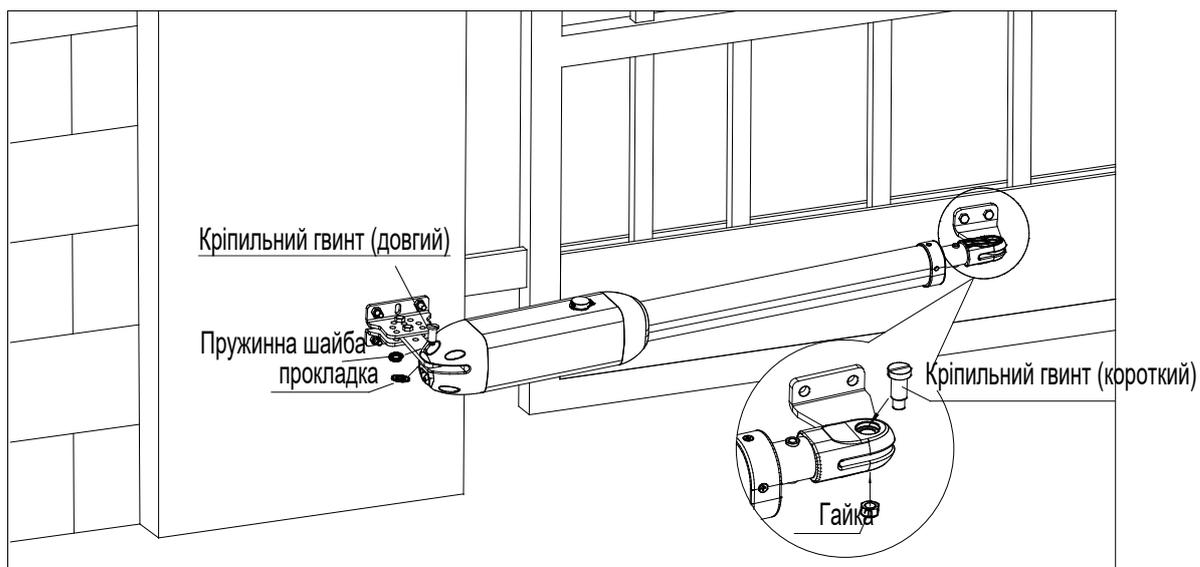


Рис. 7

Напрямок встановлення: стулки відчиняються всередину

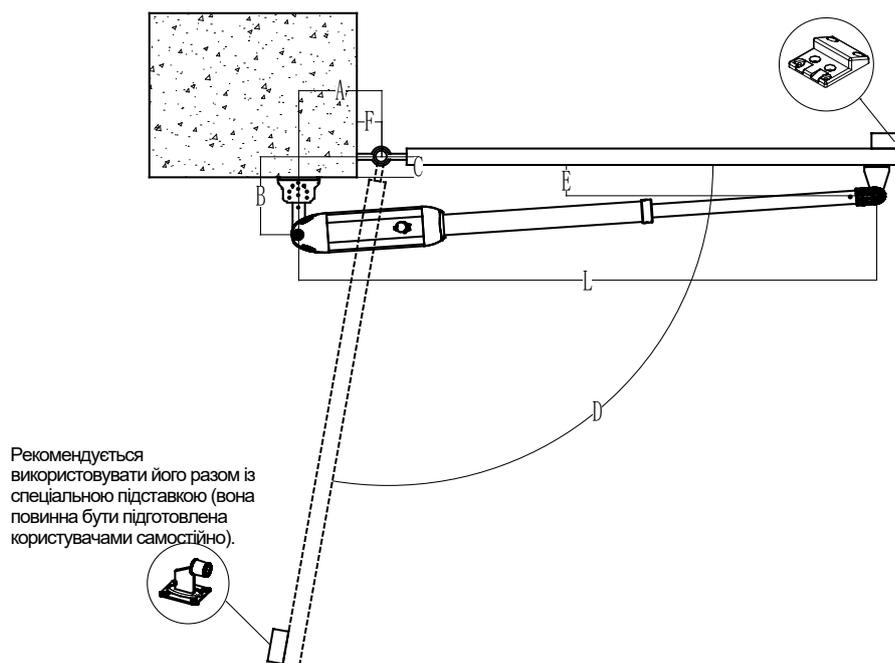


Рис. 8

	A(мм)	B(мм)	C(мм)	D max	L(мм)
РОЗМІР	240	115	15	100°	1400
	220	125	25	100°	1440
	200	135	35	100°	1420
	180	145	45	90°	1420

Таблиця 1 Рекомендоване положення монтажу

Напрямок встановлення: стулки відчиняються назовні

It is recommended to install with a safety stopper (should be prepared by the users themselves)

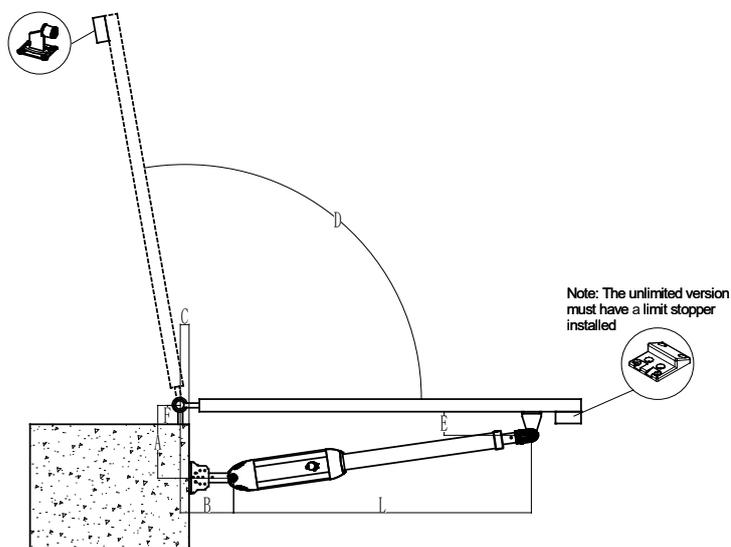


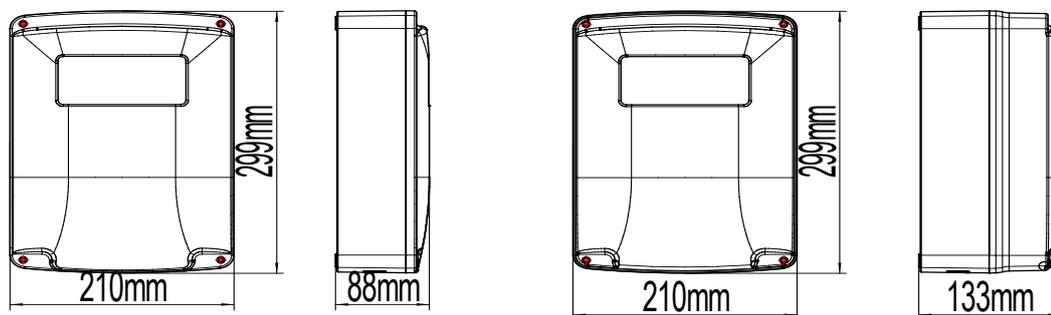
Рис. 9

	A(мм)	B(мм)	C(мм)	D max	L(мм)
РОЗМІРИ	170	170	40	90°	1000
	180	170	30	100°	1000
	190	170	30	100°	1000
	200	180	40	100°	1000

Таблиця 2 Рекомендоване положення монтажу

Примітка: Значення B має бути близьким або рівним значенню A для досягнення найкращої механічної переваги.

4.3.4 Розмір блоку керування



Без вбудованого акумулятора

З вбудованим акумулятором

Рис. 9

Попередження

Для забезпечення безпеки, будь ласка, встановіть обмежувач у крайньому положенні закриття, коли стулки відчиняються всередину (як показано на рис. 8).

Перед встановленням основного механізму переконайтеся, що основний механізм і його компоненти мають хороші механічні характеристики, а стулки можуть вільно управлятися вручну.

Один блок керування може за бажанням керувати одним головним механізмом або двома головними механізмами.

Автоматичний вимикач витоку струму на землю повинен бути встановлений там, де видно рух воріт, а мінімальна висота монтажу блоку управління повинна бути більше 1,5 м, щоб уникнути дотику до нього дітей.

Після встановлення, будь ласка, перевірте, чи хороші механічні властивості, чи є рух воріт гнучким після розблокування, і чи правильно та ефективно встановлений інфрачервоний датчик (опція).

5. Підключення та налагодження

5.1 Інструкції з підключення

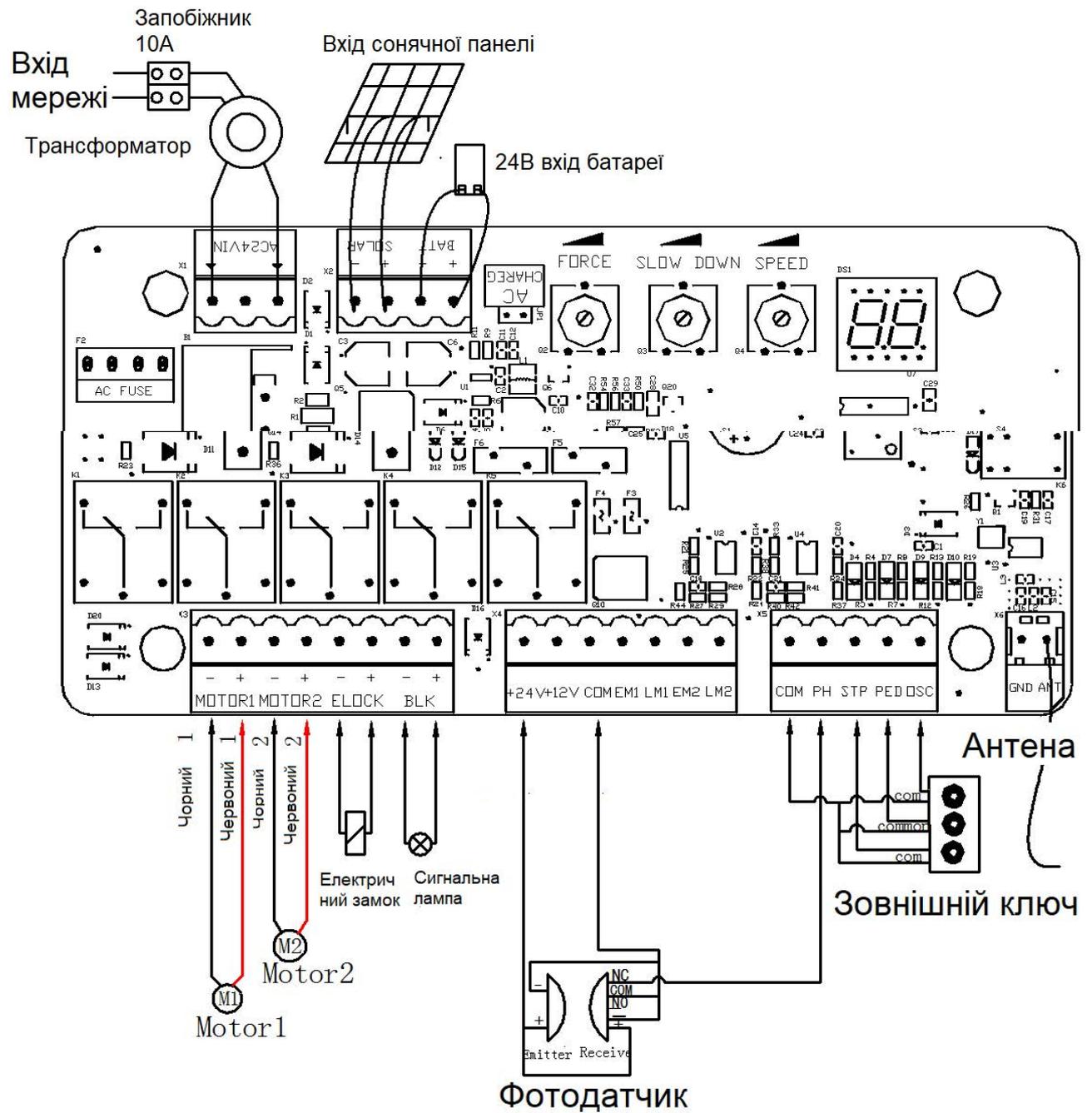


Рис. 11

5.2 Креслення плати керування та інструкції

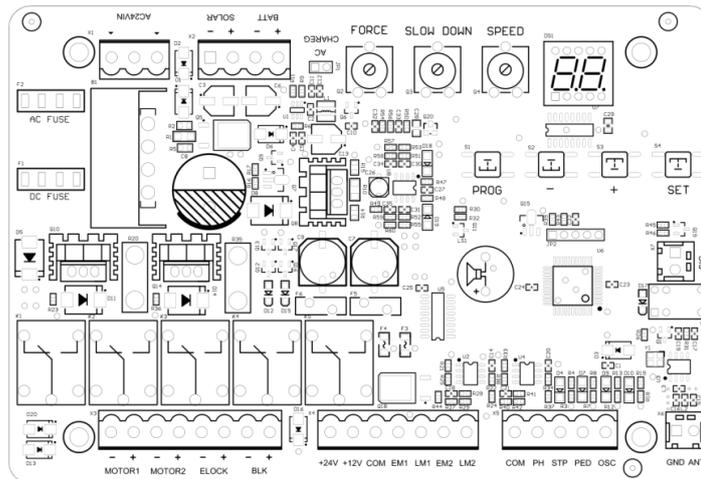


Рис. 12

Терміал	Опис
1. AC24VIN	Вхід живлення 24VAC
2. +SOLAR-	Вхід живлення від сонячної батареї
3. +BATT-	Вхід для акумулятора 24V
4. FORCE	Сила опору
5. SLOW DOWN	Відстань плавної зупинки
6. SPEED	Швидкість руху
7. MOTOR1	Вихід Motor1
8. MOTOR2	Вихід Motor2
9. -ELOCK+	Вихід для електрозамка
10. -BLK+	Вихід для сигнальної лампи (Примітка: зверніть увагу на полярність.)
11. +24V	Позитивний вихід 24V
12. +12V	Позитивний вихід 12V (Немає виходу в стані очікування)
13. EM1	Живлення датчика Холла Motor1
14. LM1	Вхід граничного сигналу датчика Холла Motor1
15. EM2	Живлення датчика Холла Motor2
16. LM2	Вхід граничного сигналу датчика Холла Motor2
17. PH	Активний вхід фотодатчика
18. PED	Активний вхід для режиму одного воріт/пішохода
19. OSC	Активний вхід для одноканального входу
20. ANT	Антенa
21. COM	Загальний контакт
22. SIG	Сигнал зазвичай закритий, лише коли двері знаходяться на місці

Інструкція з підключення фото датчика

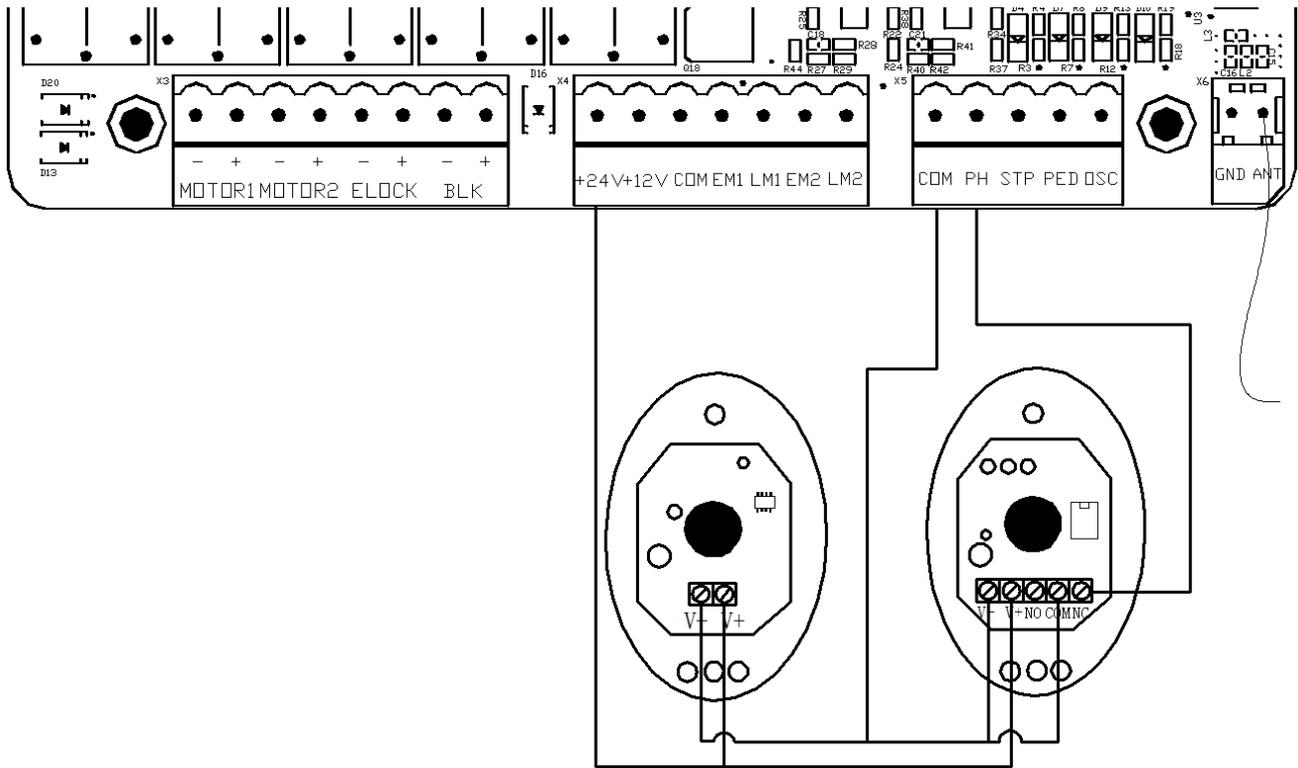
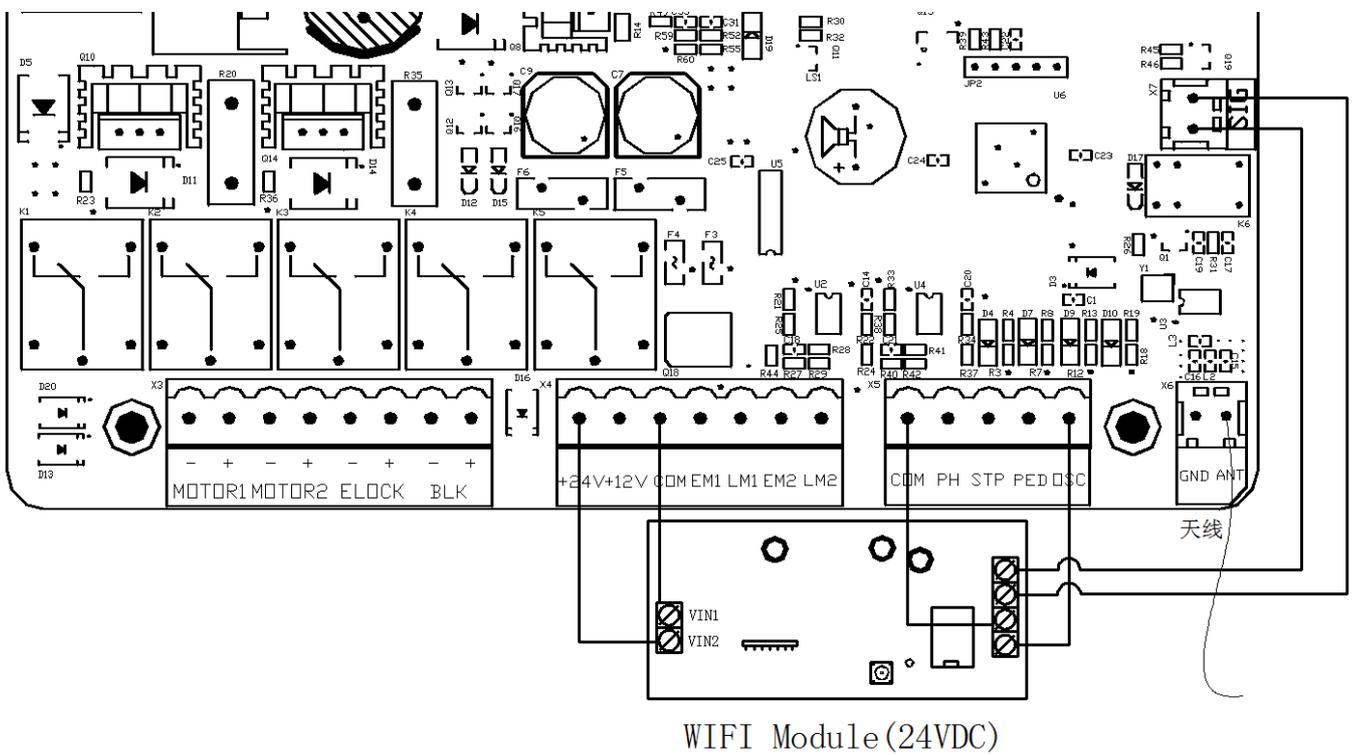


Рис. 13

Інструкція з підключення WIFI модуля

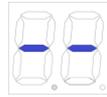


WIFI Module (24VDC)

Рис. 14

5.3 Налаштування цифрового екрану

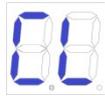
Коли плата керування працює, користувачі можуть перевірити робочий стан відкривача воріт на цифровому екрані на платі керування.



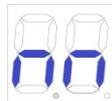
: немає входу;



: у стані відкриття;



: у стані закриття;



: ручний режим;



: налаштування ходу;

5.4 Налаштування руху (дуже важливо)

Під час першого встановлення відкривачів воріт монтажник повинен встановити положення відкритого та закритого кінцевих вимикачів для руху воріт.

Налаштування руху в обмеженому режимі

Відкрийте обидві сторони воріт і заблокуйте муфту, а потім натисніть і утримуйте кнопку «+» на платі керування, доки на цифровому екрані не з'явиться напис «SU». Після цього ворота спочатку поїдуть у напрямку закриття і зупиняться, а потім ворота автоматично відчиняться. Коли обидві стулки повністю відчиняться, ворота автоматично зачиняться вдруге, а налаштування руху буде завершено, коли ворота зачиняться. Якщо відстань початку повільного руху воріт не підходить, відрегулюйте відстань кнопкою «SLOW DOWN», щоб змінити її.

Примітка:

- Підключення: чорний провід головного двигуна 1 підключається до лівого боку MOTOR1; коричневий кабель хоста 1 підключається до правого боку MOTOR1. Чорний кабель головного двигуна 2 підключається до лівого боку MOTOR2; коричневий кабель головного двигуна 2 підключається до правого боку MOTOR2.
- У режимі одних воріт головний пристрій підключається до ДВИГУНА1.
- Якщо ворота раптово зупиняються під час налаштування руху, збільште силу опору.

- Якщо під час налаштування руху ворота не зупинилися, натрапивши на перешкоду, зменшіть силу опору.
- Після модифікації тримера «ШВИДКІСТЬ» монтажник повинен повторити налаштування ходу.

5.5 Налаштування тримерів

Тример чутливості до перешкод

Для регулювання чутливості до перешкод - за годинниковою стрілкою для збільшення, проти годинникової стрілки для зменшення чутливості до перешкод. За наявності впливу навколишнього середовища, наприклад, сильного вітру, відрегулюйте тример відповідно до умов навколишнього середовища.

Повільнохідний дистанційний тример

Щоб відрегулювати відстань повільного ходу - за годинниковою стрілкою, щоб збільшити, проти годинникової стрілки, щоб зменшити відстань повільного ходу. Будь ласка, не встановлюйте дуже малу відстань на низькій швидкості, щоб уникнути зіткнення воріт.

Тример швидкості руху воріт

Для регулювання швидкості руху воріт - за годинниковою стрілкою для прискорення, проти годинникової стрілки для уповільнення. Тример можна відрегулювати, щоб змінити час відкривання та закривання воріт. Це регулювання слід завершити до налаштування швидкості руху.



Рис. 15

5.6 Налаштування пульта дистанційного керування та видалення пульта дистанційного керування

5.6.1 Налаштування пульта дистанційного керування

Натисніть і утримуйте кнопку «-», сигнальна лампа буде продовжувати блимати, а на цифровому екрані відобразиться режим пульта дистанційного керування - «PO» - одноканальний режим з двома розпашними воротами; «Pd» - одноканальний режим з одними воротами; Натисніть кнопку пульта дистанційного керування, який потрібно запам'ятати, на цифровому екрані відобразиться номер по-

точного запам'ятовуваного пульта дистанційного керування, після чого процес запам'ятовування пульта дистанційного керування буде завершено. (За замовчуванням новий парний пульт дистанційного керування працює в одноканальному режимі для двох розпашних воріт).

5.6.2 видалення пульта дистанційного керування

Введіть «AE» на цифровому екрані, а потім виберіть «rE», щоб видалити дистанційне керування.

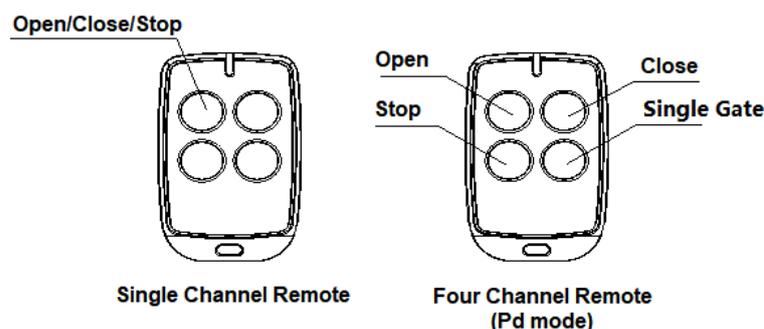


Рис. 16

5.6.3 Спеціальна кнопка дистанційного керування ♪

Натисніть і утримуйте комбіновані клавіші для 5S.

Комбінація клавіш C(стоп) + D(один воріт) - увійти в режим навчання дистанційного керування.

5.7 Налаштування плати керування

5.7.1 Головне меню

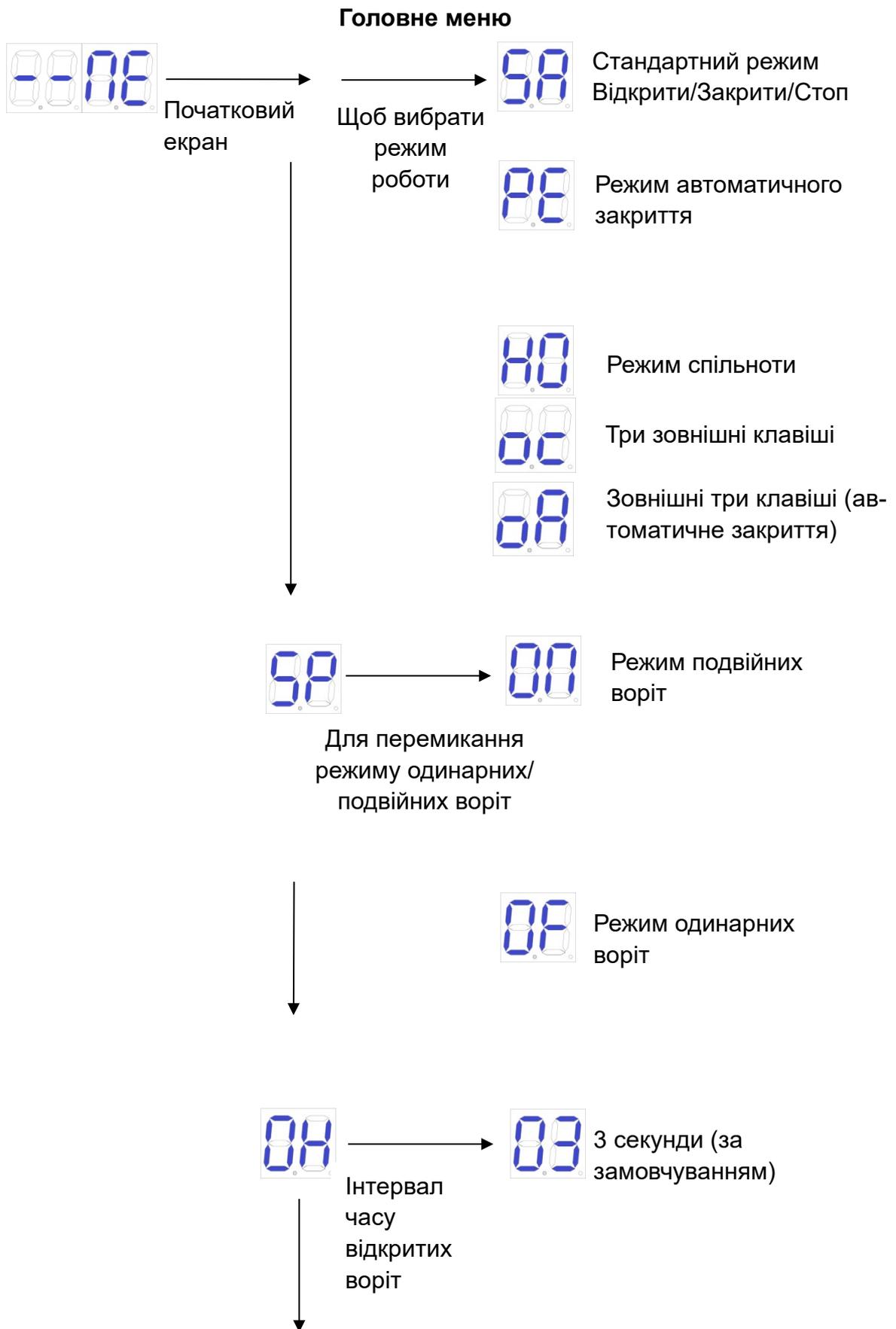
Натисніть «PROG» для входу в головне меню;

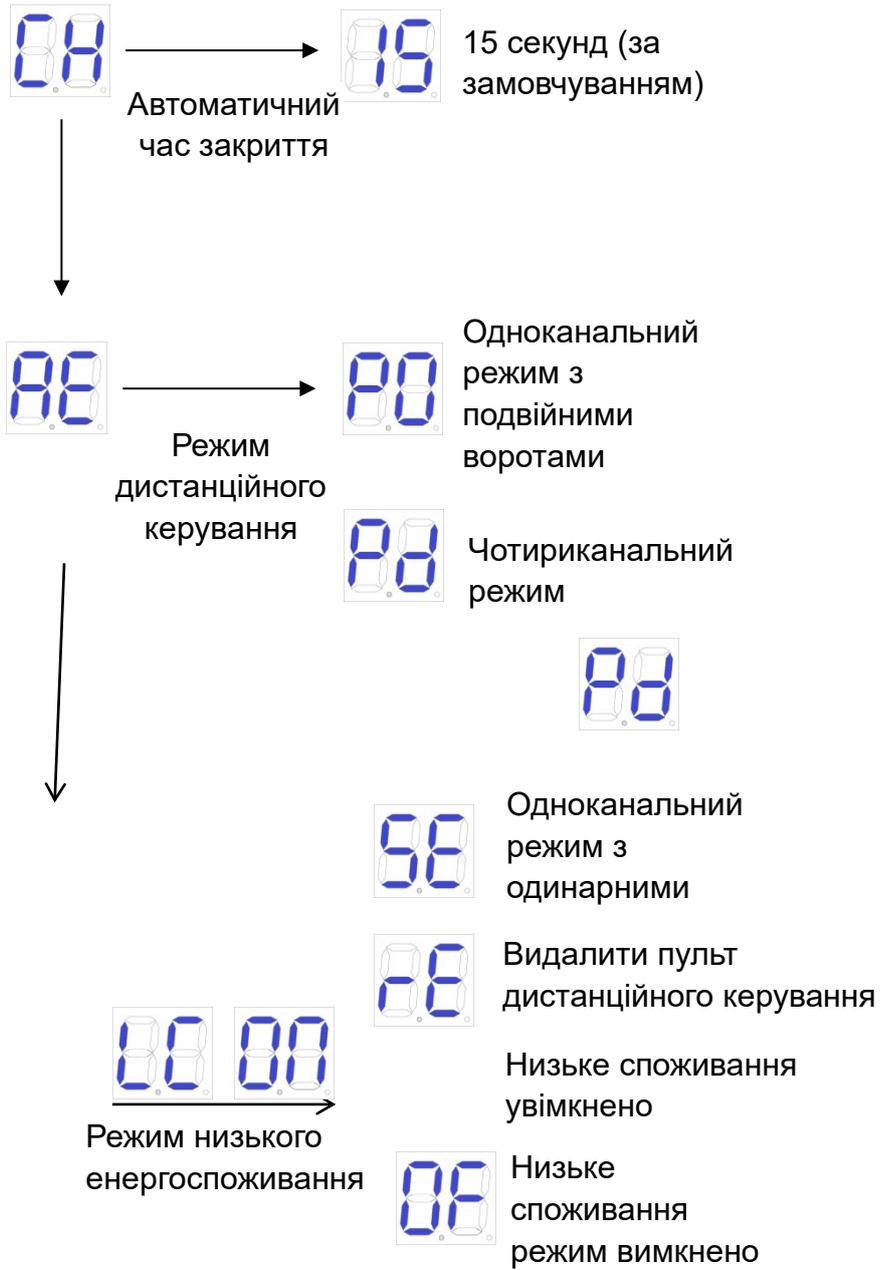
На цифровому екрані з'явиться «NE», виберіть інші функції цього меню за допомогою кнопок «+» і «-».

Натисніть «SET» для підтвердження або для входу в підменю.

Для виходу з меню натисніть «PROG».

Якщо протягом однієї хвилини не буде подано жодної команди, вихід з меню відбудеться автоматично.





5.7.2 Інструкція до основного меню

<p>Меню</p> <p>Натисніть «PROG» для входу в основне меню.</p>	<p>Варіант</p> <p>Натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору; натисніть "SET" для підтвердження.</p>	<p>За замовчуванням / Увага</p>
 <p>Робочий режим</p>	 Стандартний режим; O/C/S (Відкрити/Закрити/Зупинити).  O/S/C стандартний режим з функцією автоматичного закривання. Коли ворота відкриті, вони автоматично закриваються після встановленого часу автоматичного закривання. Якщо під час очікування автоматичного закривання надіслати команду "закрити ворота", функція автоматичного закривання буде скасована.  Режим Community (спільнота) з функцією автоматичного закривання. Коли ворота відкриваються, команди для воріт не будуть прийняті, доки вони не закриються автоматично. Якщо під час закриття надіслати команду, ворота відкриваються знову.	
	<p>Якщо команда надходить під час очікування автоматичного закриття, час очікування перераховується. Якщо ворота не закриються більше десяти разів поспіль, функція автоматичного закривання скасовується, і ворота закриваються після повторного надсилання команди закриття. У режимі Community ворота мають функцію автоматичного закривання при зустрічі з перешкодами.</p>  Зовнішні три кнопки (відкрити/закрити/зупинити) з автоматичним закриванням.  Зовнішні три кнопки o/p/s (Автоматичне закриття з)	

<p>Меню</p> <p>Натисніть «PROG» для входу в основне меню.</p>	<p>Варіант</p> <p>Натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору; натисніть "SET" для підтвердження.</p>	<p>За замовчуванням / Увага</p>
 Перемикач Одинарних/подвійних ворота	 Режим подвійних воріт (за замовчуванням).  Режим одного ворота.	 Режим подвійних воріт.
 Інтервал часу відкриття воріт	 00-10: Інтервал часу відкриття воріт становить 0-10 секунд (за замовчуванням 3 секунди). Якщо інтервал менше 2 секунд, електрозамок не може бути використаний.	 3 секунди.
 Час автоматичного закривання	 Час автоматичного закривання можна налаштувати як 15 (за замовчуванням), 30, 60, 90 секунд.	 15 секунд.
 Режим дистанційного керування	 Режим подвійних воріт з одним каналом.  Чотириканальний режим.  Режим одинарних воріт з одним каналом.  Видалити всі підключені пульти дистанційного керування.	<p>Режим двох воріт з одним каналом.</p>
 Режим низького споживання	 Увімкнення режиму низького споживання (Коли на початковому екрані немає операцій, плата управління автоматично перейде в режим низького	 Режим низького споживання увімкнено.

Меню Натисніть «PROG» для входу в основне меню.	Варіант Натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору; натисніть "SET" для підтвердження.	За замовчуванням / Увага
	споживання через 1 хвилину.)  Вимкнення режиму низького споживання	

5.7.3 Розширене меню

Натисніть і утримуйте кнопку «PROG» протягом 2 секунд, щоб увійти до розширеного меню.

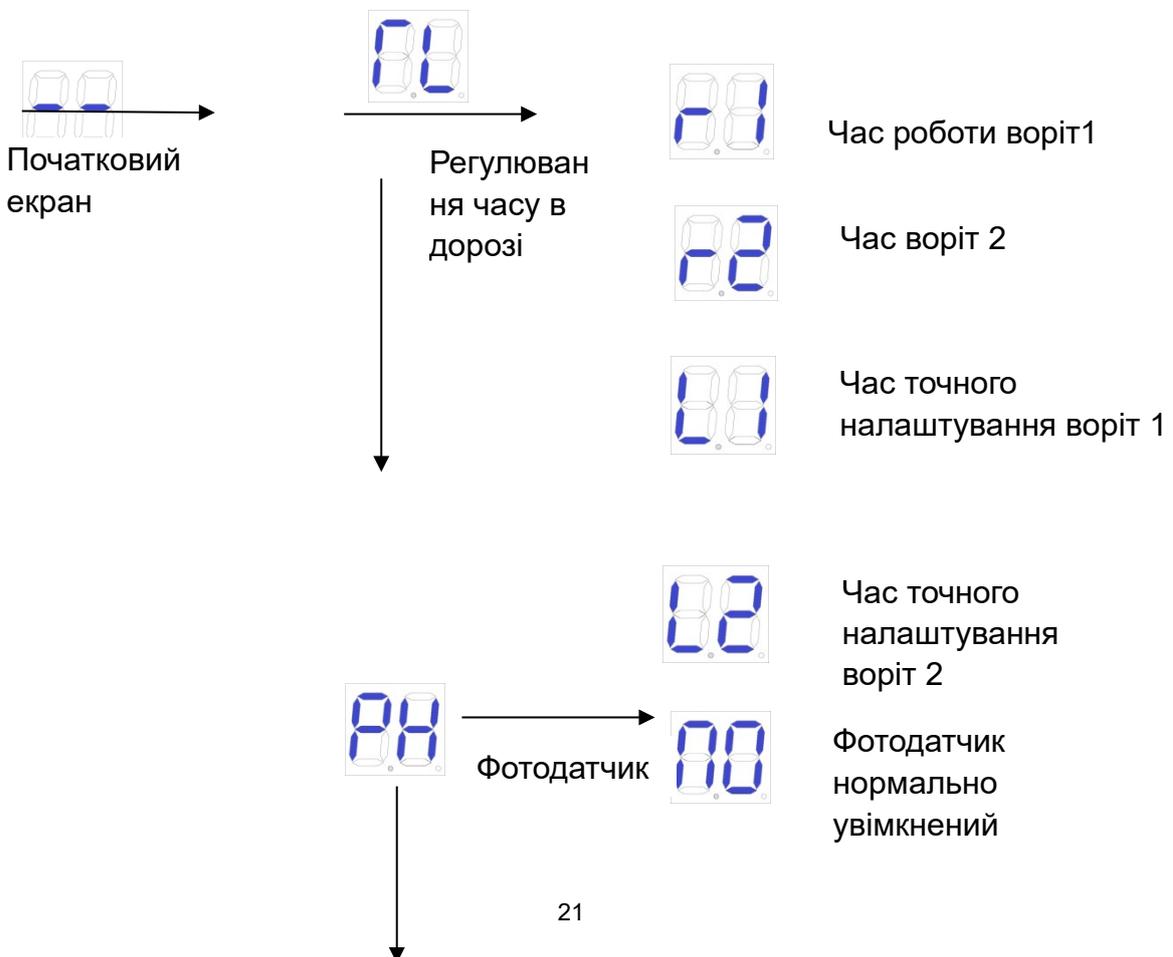
На цифровому екрані з'явиться «TL», натисніть «+» (вгору) або «-» (вниз) для вибору;

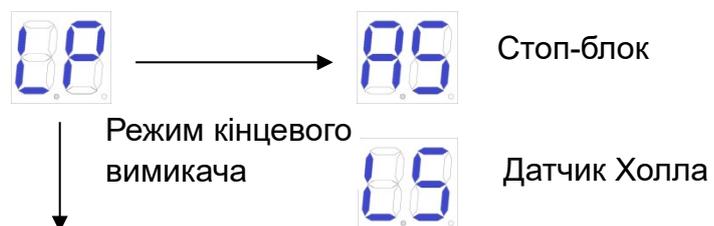
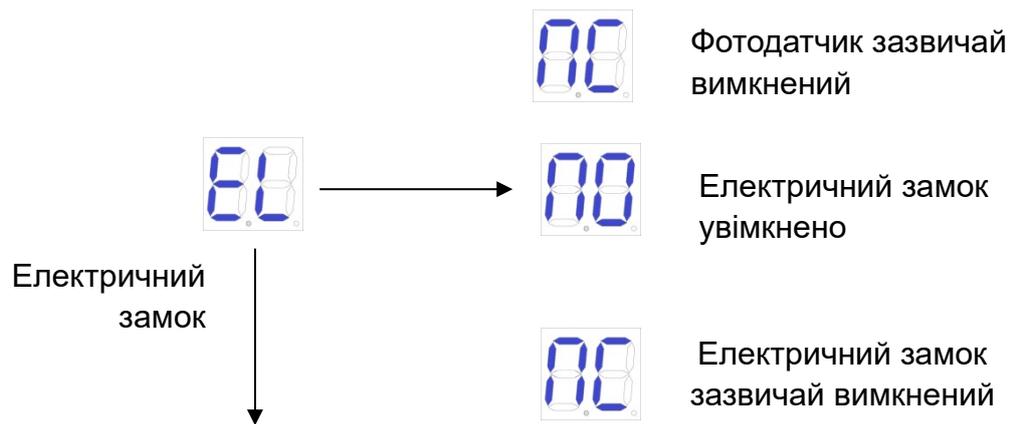
Коротко натисніть «SET» для підтвердження або для входу в підменю.

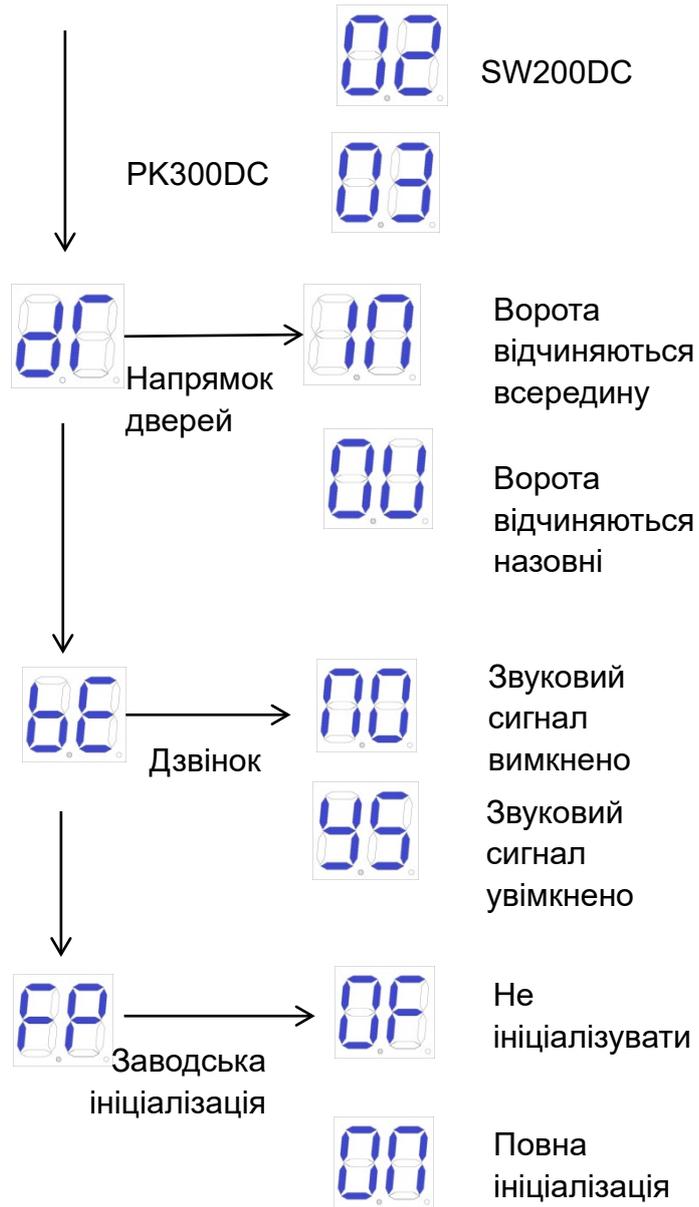
Коротко натисніть «PROG» для виходу.

Якщо протягом однієї хвилини не буде введено жодної команди, меню автоматично закриється.

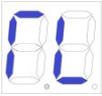
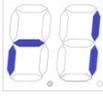
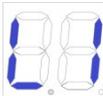
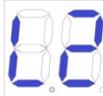
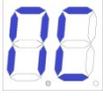
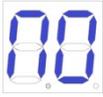
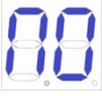
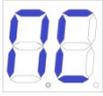
Розширене меню

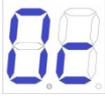
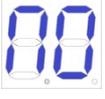
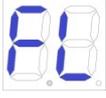
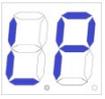
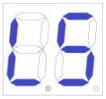
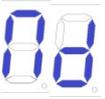
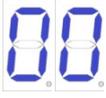
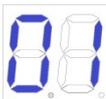
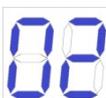
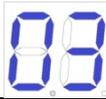
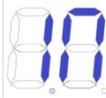
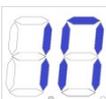


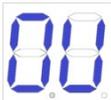
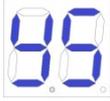
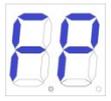
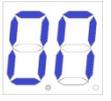




5.7.4 Інструкція з розширеного меню

Меню Тривале натискання "PROG" 2 секунди для входу в базове меню.	Варіант Натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору; натисніть "SET" для підтвердження.	За замовчуванням/Увага
 <p>Регулювання часу руху</p>	 Час роботи воріт1  Час роботи воріт2  Налаштування часу роботи gate1  Час точного налаштування воріт 2	Після автоматичного навчання, якщо хід не ідеальний, його можна відрегулювати вручну. Чим коротший час перебування під межею опору, тим більша відстань гальмування воріт. А в межі Холла, чим коротший час, тим коротший хід воріт.
 <p>Фотодатчик</p>	 Н/Д; фотодатчик зазвичай увімкнений (за замовчуванням).  N/O; фотодатчик зазвичай вимкнений.	 N/O; фотосенсор нормально увімкнений.
 <p>Електричний замок</p>	 Електричний замок зазвичай увімкнений. (За замовчуванням)  Електричний замок зазвичай вимкнений.	 Електричний замок увімкнений.

 <p>Реверсивний натискний замок</p>	<p>Режим зворотного блокування</p>  <p>Увімкнення режиму реверсивного замка (Коли електрозамок увімкнено, М1 від'їжджає на деяку відстань у напрямку дверей, щоб запобігти заклинюванню)</p> 	 <p>Режим зворотного блокування натисканням вимкнено</p>
 <p>Сигнальна лампа</p>	 <p>Сигнальна лампа зазвичай горить. Живлення 24В. (За замовчуванням)</p>  <p>Сигнальна лампа нормально блимає. Живлення 24 В.</p>	 <p>Сигнальна лампа зазвичай горить. Живлення 24В.</p>
 <p>Режим кінцевого вимикача</p>	 <p>Стоп-блок (за замовчуванням).</p>  <p>Датчик Холла.</p>	 <p>Стоп-блок.</p>
 <p>Секція відкривача воріт</p>	 <p>SW400DC.</p>  <p>SW300DC. (За замовчуванням)</p>  <p>SW200DC.</p>  <p>PK300DC</p>	 <p>SW200DC.</p>
 <p>Напрямок дверей</p>	 <p>Ворота відкриваються всередину (за замовчуванням)</p>	 <p>Ворота відчиняються всередину</p>

	 <p>Ворота відчиняються назовні</p>	
 <p>Дзвінок.</p>	 <p>Звуковий сигнал вимкнено</p>  <p>Дзвінок увімкнено (Коли мережа працює нормально, дзвінок видає короткі та довгі звукові сигнали). При нормальному заряді акумулятора зумер звучить протягом 6 секунд, а потім вимикається. Коли заряд батареї низький, зумер вимикається через 3 секунди. Коли плата керування працює неправильно, зумер видає швидкі та довгі звукові сигнали).</p>	 <p>Звуковий сигнал увімкнено</p>
 <p>Заводські налаштування за замовчуванням</p>	 <p>Скасування заводських налаштувань за замовчуванням.</p>  <p>Заводські налаштування за замовчуванням завершено.</p>	

6. Інше

6.1 Технічне обслуговування

Щомісяця перевіряйте, чи нормально працюють ворота.

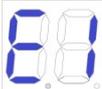
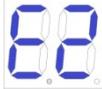
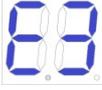
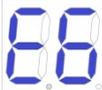
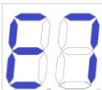
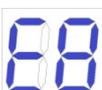
Задля безпеки рекомендується обладнати кожні ворота інфрачервоним датчиком, а також проводити регулярні перевірки.

Перед встановленням та експлуатацією пристрою для відкривання воріт, будь ласка, уважно прочитайте всю інструкцію.

Ми залишаємо за собою право змінювати інструкцію без попереднього повідомлення.

6.2 Повідомлення про помилки

Помилки, які можуть виникати під час нормальної роботи воріт

Неправильні показання	Причина помилки	Рішення
	Двері 1 перешкоджено під час відкриття	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи є перешкоди під час відкриття дверей 1 2. Відрегулюйте чутливість опору належним чином 3. Збільште дистанцію для уповільнення
	Двері 2 перешкоджено під час відкриття	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи є перешкоди під час відкриття дверей 2 2. Відрегулюйте чутливість опору належним чином 3. Збільште дистанцію для уповільнення
	Двері 1 важко закривається	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи є перешкоди під час закриття дверей 1 2. Відрегулюйте чутливість опору належним чином 3. Збільште дистанцію для уповільнення
	Двері 2 важко закривається	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи є перешкоди під час закриття дверей 2 2. Відрегулюйте чутливість опору належним чином 3. Збільште дистанцію для уповільнення
	Інфрачервоне з'єднання відключено	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте стан налаштувань інфрачервоного з'єднання 2. Перевірте наявність перешкод для інфрачервоного з'єднання
	Двері 1 закриваються раніше дверей 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перенавчіться на маршрут 2. Відрегулюйте інтервал часу відкриття
	Мотор працює занадто довго	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи завершили ви маршрут 2. Пошкоджений компонент Hall
	Не запам'ятовується маршрут	Перезавершіть маршрут

6.3 Усунення несправностей

Проблеми	Можливі причини	Рішення
Ворота не можуть відкритися чи закритися, індикатор не світиться.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відсутнє живлення. 2. Перегорів запобіжник. 3. Проблеми з проводкою на платі керування. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увімкніть живлення. 2. Перевірте запобіжник, замініть його, якщо перегорів. 3. Перепідключіть проводку згідно з інструкцією.
Ворота можуть відкритися, але не можуть закритися.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проблеми з проводкою фотодатчика. 2. Проблеми з встановленням фотодатчика. 3. Фотодатчик заблокований об'єктами. 4. Занадто висока чутливість до перешкод. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо фотодатчик не підключений, переконайтеся, що контакти 5 і 6, 5 і 7 закорочені; якщо підключено інфрачервоний датчик, переконайтеся, що проводка правильна і фотодатчик має режим N.C. 2. Переконайтеся, що монтажна позиція фотодатчика правильно налаштована. 3. Видаліть перешкоду. 4. Зменшіть чутливість до перешкод.
Пульт дистанційного керування не працює.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низький рівень заряду батареї у пульті. 2. Навчання пульта не завершено. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть батарею в пульті. 2. Проведіть повторне навчання пульта.
При натисканні кнопки ВІДКРИТИ або ЗАКРИТИ ворота не рухаються, мотор шумить.	Рух воріт нерівномірний.	Відрегулюйте мотор або ворота відповідно до фактичної ситуації.
Захисний вимикач спрацьовує.	Коротке замикання в лінії живлення або лінії мотора.	Перевірте проводку.
Відстань роботи пульта занадто коротка.	Сигнал заблоковано.	Підключіть зовнішню антену приймача, розташовану на висоті 1,5 метра над землею.
Ворота зупиняються або реверсуються на середній позиції.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недостатня вихідна потужність мотора. 2. Занадто висока чутливість до перешкод. 3. Ворота зустрічаються з перешкодою. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи є потужність трансформатора нормальною; якщо ні, замініть трансформатор. 2. Відрегулюйте TR2. 3. Видаліть перешкоду.