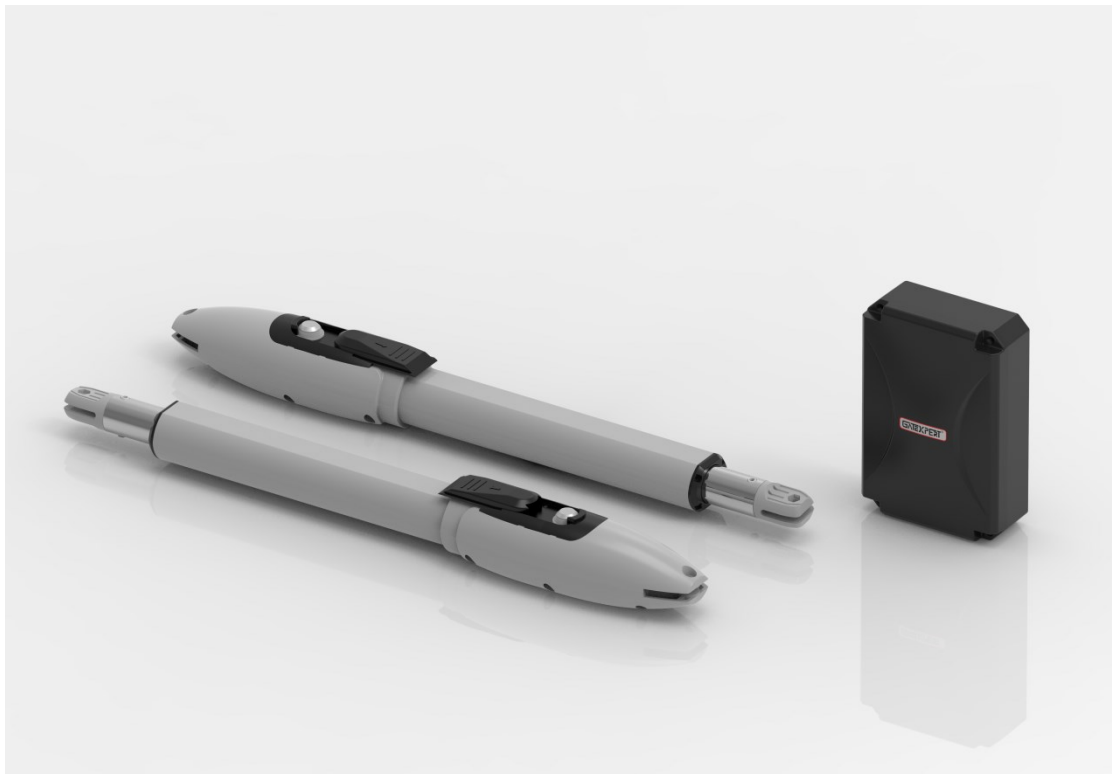

Автоматика для відкривання розпашних воріт

SW300DC



Посібник користувача

Шановні користувачі,

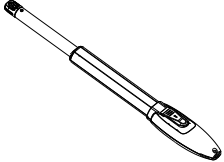
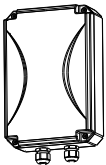
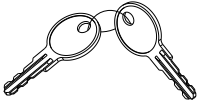
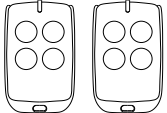
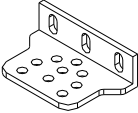
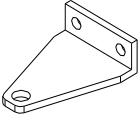
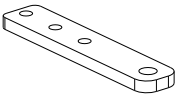
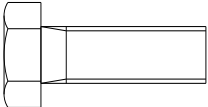
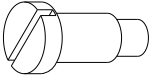
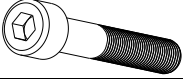

Дякуємо, що обрали цей продукт. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію, перш ніж збирати та використовувати його. Будь ласка, не залишайте інструкцію без уваги, якщо ви відправляєте цей продукт третій стороні.

1. Інструкція з техніки безпеки



- Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед встановленням, в якому міститься важлива інформація про встановлення, використання, технічне обслуговування та безпеку.
- Неправильне використання може призвести до пошкодження виробу, навіть до травм або майнових збитків, тому не допускається виконання будь-яких операцій, не передбачених цим посібником.
- Щоб врахувати можливу небезпеку під час встановлення або використання привода розпашних воріт, монтаж повинен суворо відповідати будівельним нормам і правилам експлуатації електрообладнання.
- Перед встановленням переконайтеся, що напруга електромережі, яка використовується, відповідає напрузі живлення цього виробу. Перевірте, чи встановлений вимикач захисту від витоків і чи правильна система заземлення.
- Будь ласка, перевірте, чи потрібне додаткове обладнання або матеріали для виконання конкретних вимог.
- Утилізація пакувального матеріалу повинна відповідати місцевим нормам.
- Будь ласка, 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 інших відкритих пристроїв. Якщо це сталося, негайно вимкніть 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 через них не проїжджають транспортні засоби, пасажирів та сторонні предмети.
- Щоб уникнути травмування людей і матеріальних збитків, необхідно встановити додаткове обладнання, наприклад, інфрачервоний захисний вимикач. Компанія не несе відповідальності за будь-які пошкодження або нещасні випадки, що виникли внаслідок цього.
- Встановлення, використання та технічне обслуговування цього виробу повинні виконуватися професіоналами.
- Дітям не дозволяється торкатися пристроїв керування або дистанційних передавачів.
- Попереджувальний знак повинен бути розміщений в будь-якому місці на розпашних воротах відповідно до національного стандарту.
- Будь ласка, зберігайте цю інструкцію належним чином для подальшого використання.

2. Комплектація (стандартна)

№	Зображення	Найменування	Кількість
1		Електропривод	2
2		Блок керування	1
3		Ключі ручного розблокування	2
4		Пульт дистанційного керування	2
5		Настінний кронштейн	4
6		Передній монтажний кронштейн	2
7		З'єднувальний кронштейн	2
8		Болт М8Х25	4
9		Кріпильний гвинт (короткий)	2
10		Гвинт М8×45	2
11		Самозатягувальна гайка М8	8

Акcesуари (опціонально)

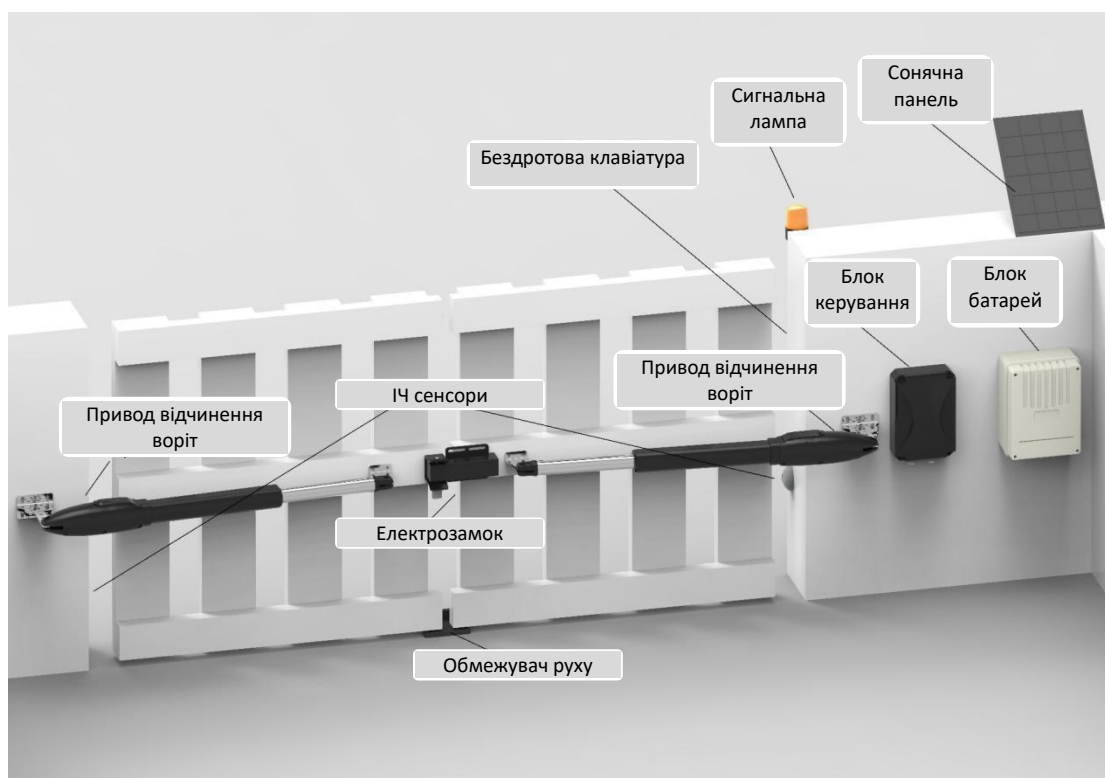
№.	Зображення	Найменування	Кількість
1		Інфрачервоний датчик	1
2		Бездротова клавіатура	1
3		Сигнальна лампа	1
4		Електричний замок	1
5		Акумуляторна батарея	2

У зв'язку з різницею в умовах монтажу, наша компанія не надає монтажні акcesуари для фіксації та приєднання відкривачів воріт до стіни. Будь ласка, підготуйте ці монтажні акcesуари відповідно до фактичної ситуації на місці.

3. Технічні параметри

Модель	SW300DC
Електроживлення	220В/50Гц; 110В/60Гц
Потужність двигуна	50W
Швидкість руху воріт	18~22с/ 90°
Максимальна вага однієї стулки	300 кг
Максимальна довжина однієї стулки	3м
Максимальна сила	2600N
Максимальний хід	32 см
Радіус дії пульта дистанційного керування	≥30м
Режим дистанційного керування	Режим однієї/чотирьох кнопок
Акумуляторна батарея (додатково)	DC24V (4.5Ah або 9Ah)
Шум	≤≤58дБ
Запис додаткових пультів дистанційного керування	32шт
Дистанційна частота	433,92 МГц
Робоча температура	-20°C - +70°C
Вага упаковки	14 кг

4. Приклад встановлення



Малюнок 1

Відкривач розпашних воріт SW300DC застосовується для одностулкових воріт вагою менше 300 кг і довжиною менше 3 м. У основі приводу використовується планетарна передача в поєднанні з гвинтовою передачею. Цей відкривач воріт повинен бути встановлений всередині огорожі або у дворі, щоб забезпечити захист пристрою.

5. Інструменти, необхідні для стандартного встановлення

	Шестигранний ключ №6		Рівень
	Шліцьова викрутка		Рулетка
	Хрестоподібна викрутка		Розвідний ключ X 2
	Олівець		

 Примітка: кабелі повинні бути придатними для зовнішнього використання.

6. Список кабелів

	Застосування кабелю	Матеріал кабелю	Макс. Довжина
1	Кабель живлення блоку управління 220В	3×2,5 мм ² (> 30м) 3×1,5 мм ² (< 30 м)	Необмежена
2	Кабель живлення електроприводу воріт	2×1,5 мм ²	15m
3	Кабель інфрачервоного датчика	2×0,5 мм ²	10m
4	Кабель сигнальної лампи	2×0,5 мм ²	10m
5	Кабель електричного замка	2×0,5 мм ²	10m
6	Подовжувач акумуляторної батареї	2×1,5 мм ²	10m
7	Кабель сонячної панелі	2×1,5 мм ²	10m

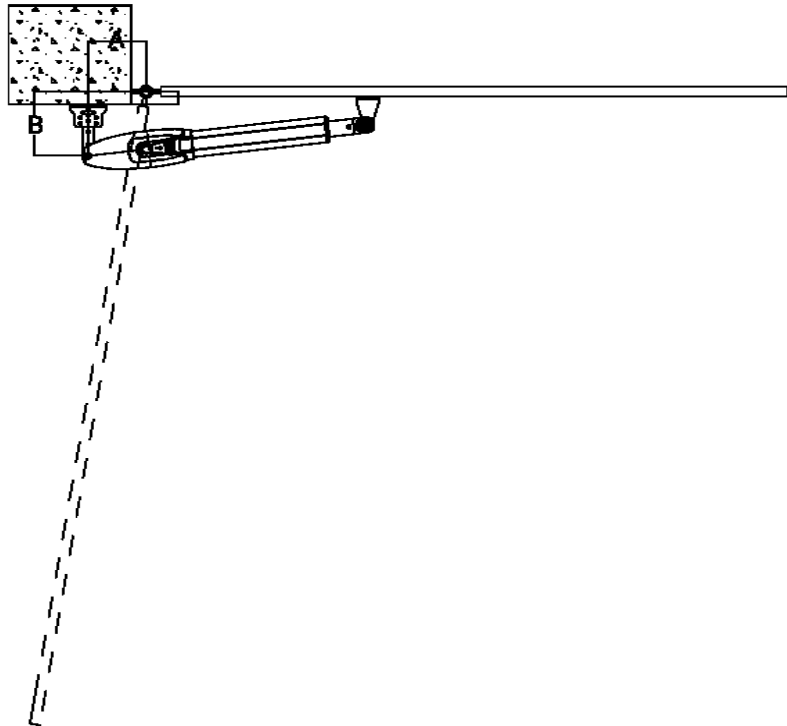
У зв'язку з різними умовами встановлення, інсталятор повинен підготувати кабелі живлення для блоку управління та для відкривачів воріт.



Примітка: вихід кабелю повинен бути спрямований вниз, щоб запобігти потраплянню дощової води на дрід вздовж кабелю.

7. Напрямок відкриття воріт

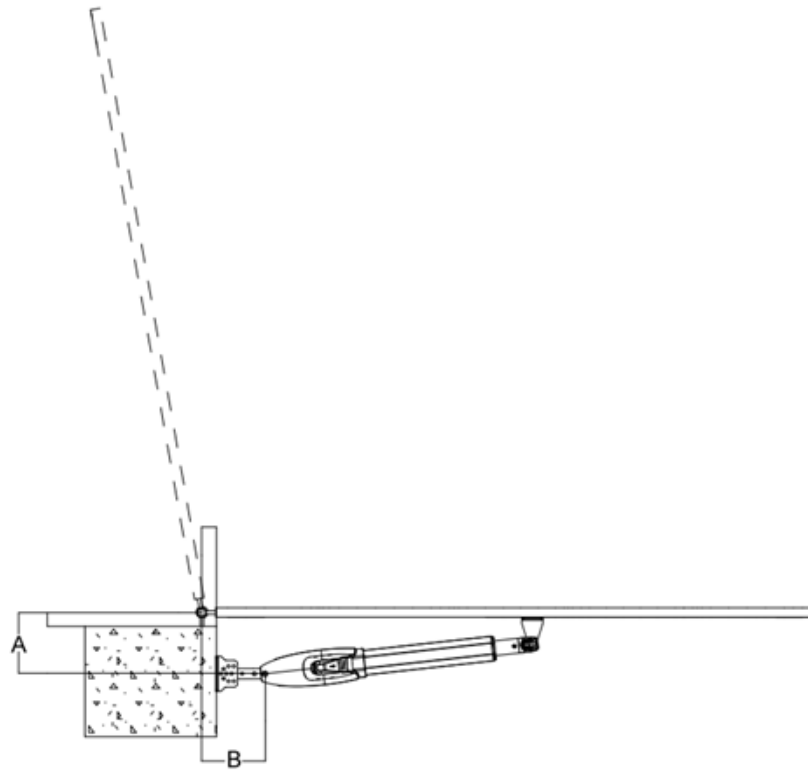
7.1 Ворота відкриваються всередину



Малюнок 2

A \ B	100 мм	120 мм	140 мм	160 мм	180 мм	200 мм
100 мм	102°	101°	99°	98°	97°	97°
120 мм	111°	108°	106°	104°	103°	99°
140 мм	118°	115°	112°	102°	93°	96°
160 мм	117°	107°	98°	91°		
180 мм	103°	96°	90°			
200 мм	94°					

7.2 Ворота відкриваються назовні



Малюнок 3

A \ B	100 мм	120 мм	140 мм	160 мм	180 мм	200 мм
100 мм	103°	101°	99°	98°	97°	97°
120 мм	111°	108°	106°	104°	103°	96°
140 мм	118°	115°	112°	102°	92°	
160 мм	117°	108°	98°	91°		
180 мм	103°	96°	90°			
200 мм	94°					

8. Етапи встановлення

8.1 Підготовка перед встановленням електропривода

- а) Перш ніж встановлювати пристрій для відкривання воріт, переконайтеся, що ворота були встановлені правильно, переконайтеся, що воротами можна плавно керувати вручну, а запобіжний стопор воріт може ефективно запобігти подальшому руху воріт.
- б) Будь ласка, дотримуйтесь відстані 45-50 мм між нижньою частиною воріт і землею для встановлення електричного замка. Якщо електричний замок не потрібен, відстань від землі до воріт, може бути ≥ 20 мм;
- в) Рекомендована висота встановлення двох електроприводів становить приблизно 300-800 мм над землею, при цьому переконайтеся, що є надійні фіксовані точки для монтажних кронштейнів.

8.1.1 Закопування кабелю

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

8.1.2 Монтажні кронштейни Кріплення

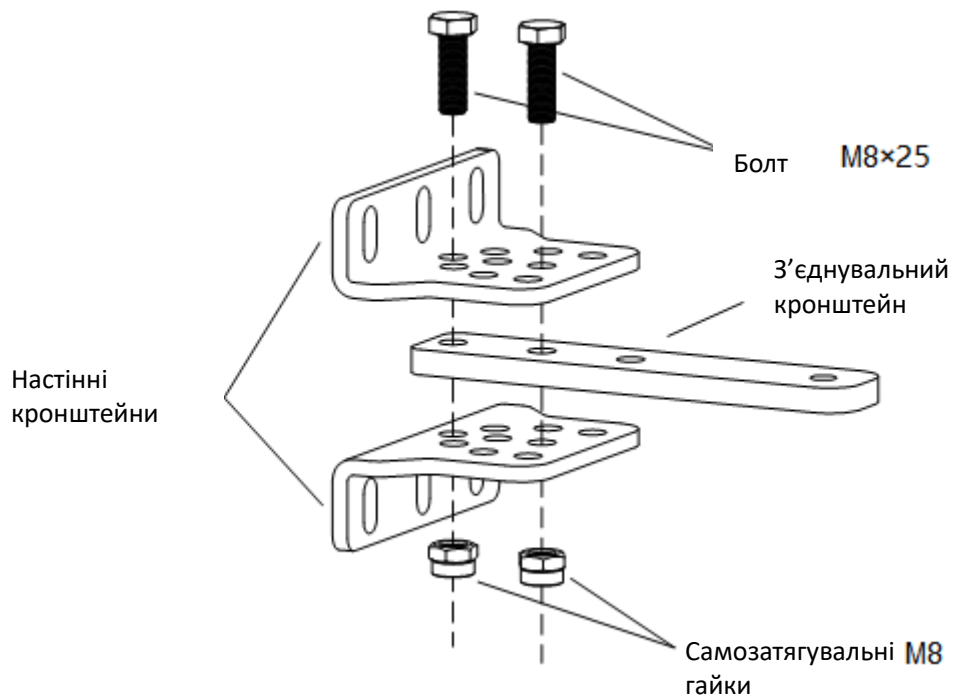
Щоб надійно встановити основні машини SW300DC, рекомендується використовувати розпірні гвинти для фіксації монтажних кронштейнів.

8.2 Встановлення аксесуарів

А) Перед встановленням електроприводів, будь ласка, спочатку встановіть настінний кронштейн на стіну, потім закріпіть з'єднувальний кронштейн, нарешті, встановіть передній монтажний кронштейн на воротах.

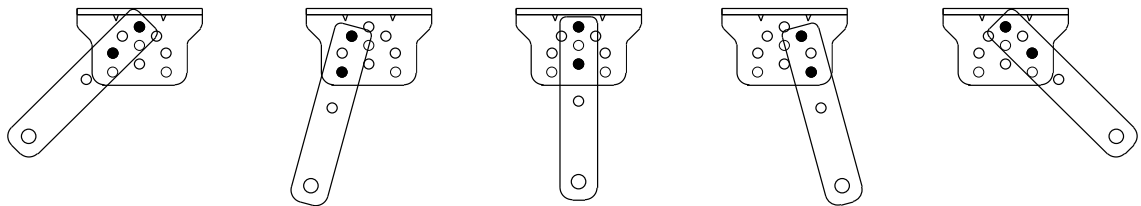
Примітка: Будь ласка, перед фіксацією, переконайтеся, що передній монтажний кронштейн і з'єднувальний кронштейн знаходяться на одному рівні.

З'єднайте з'єднувальний кронштейн і два настінні кронштейни, як показано на малюнку 4.



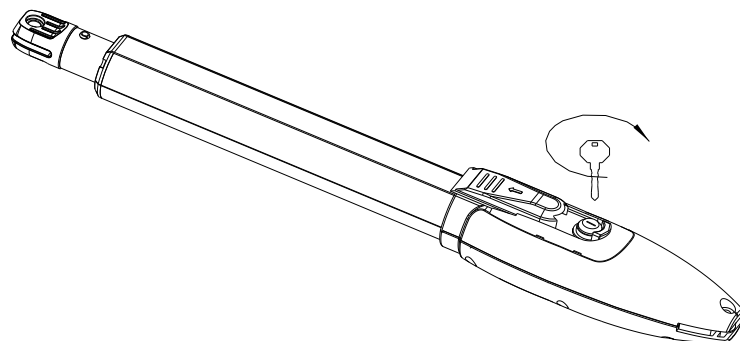
Малюнок 4

В) З'єднувальний кронштейн і настінний кронштейн можуть бути з'єднані відповідно до різних умов, будь ласка, див. малюнок 5.



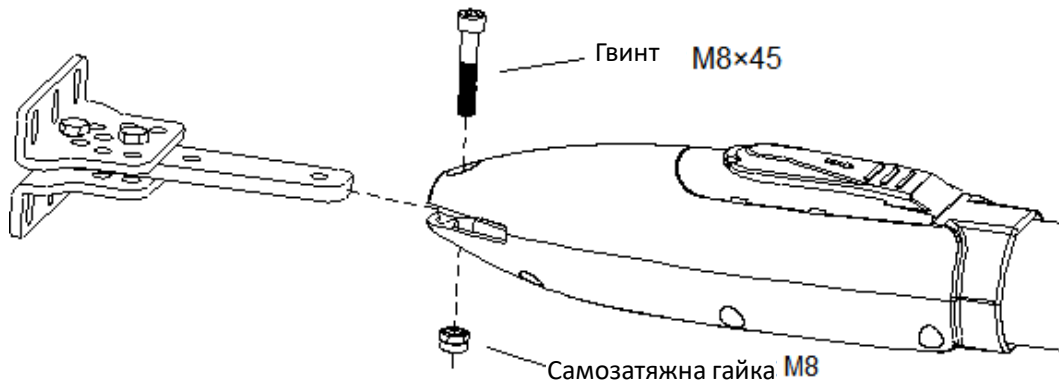
Малюнок 5

С) Перед установкою, будь ласка, розблокуйте два електропривода.
 Метод розблокування: Відкрийте кришку ручного розблокування, вставте ключ ручного розблокування, поверніть ключ до тих пір, поки він не звільниться, як показано на малюнку 6, потім поверніть телескопічний кронштейн, ви побачите, що він легко витягується рукою.



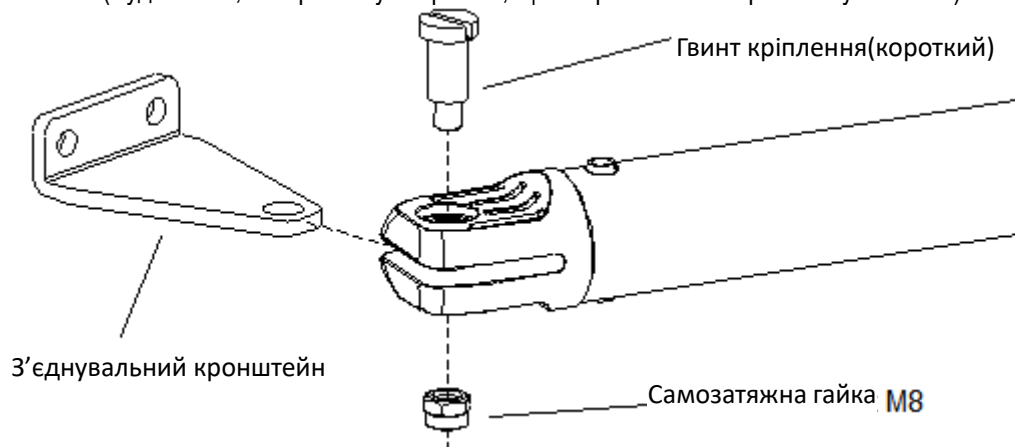
Малюнок 6

Д) З'єднайте привод зі з'єднувальними кронштейнами за допомогою гвинта і гайки, як показано на малюнку 7.

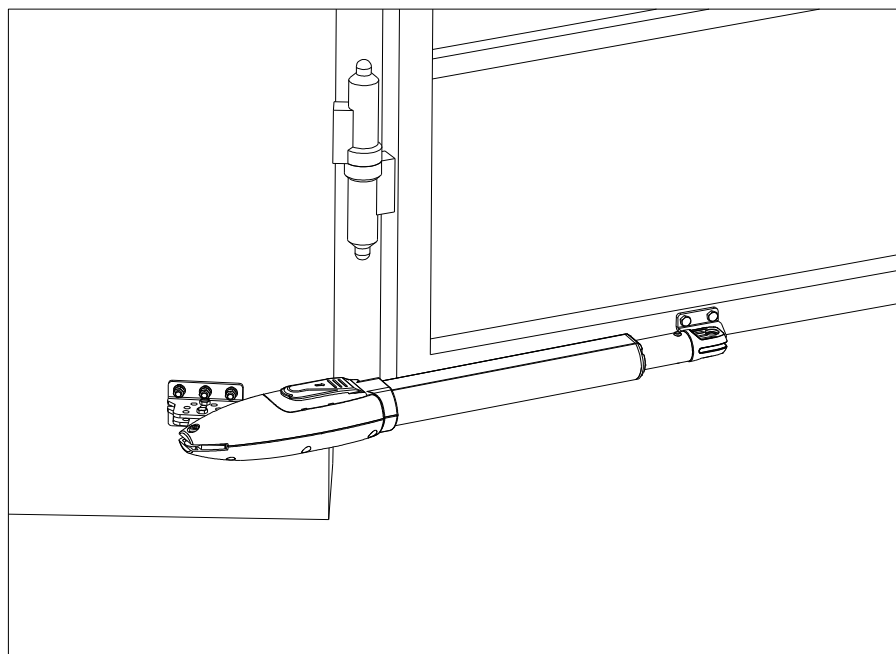


Малюнок 7

Е) Як показано на малюнку 8 нижче, з'єднайте настінний кронштейн зі стіною відповідно до позначеного положення. Потім з'єднайте електропривод з настінним кронштейном за допомогою гвинта і гайки. (Будь ласка, використовуйте рівень, щоб переконатися в рівності установки).

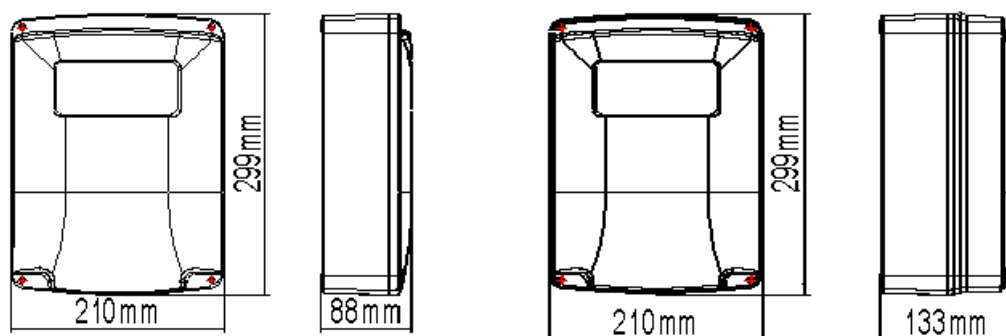


Малюнок 8



Малюнок 9

8.3 Розміри блоку керування



Малюнок 10

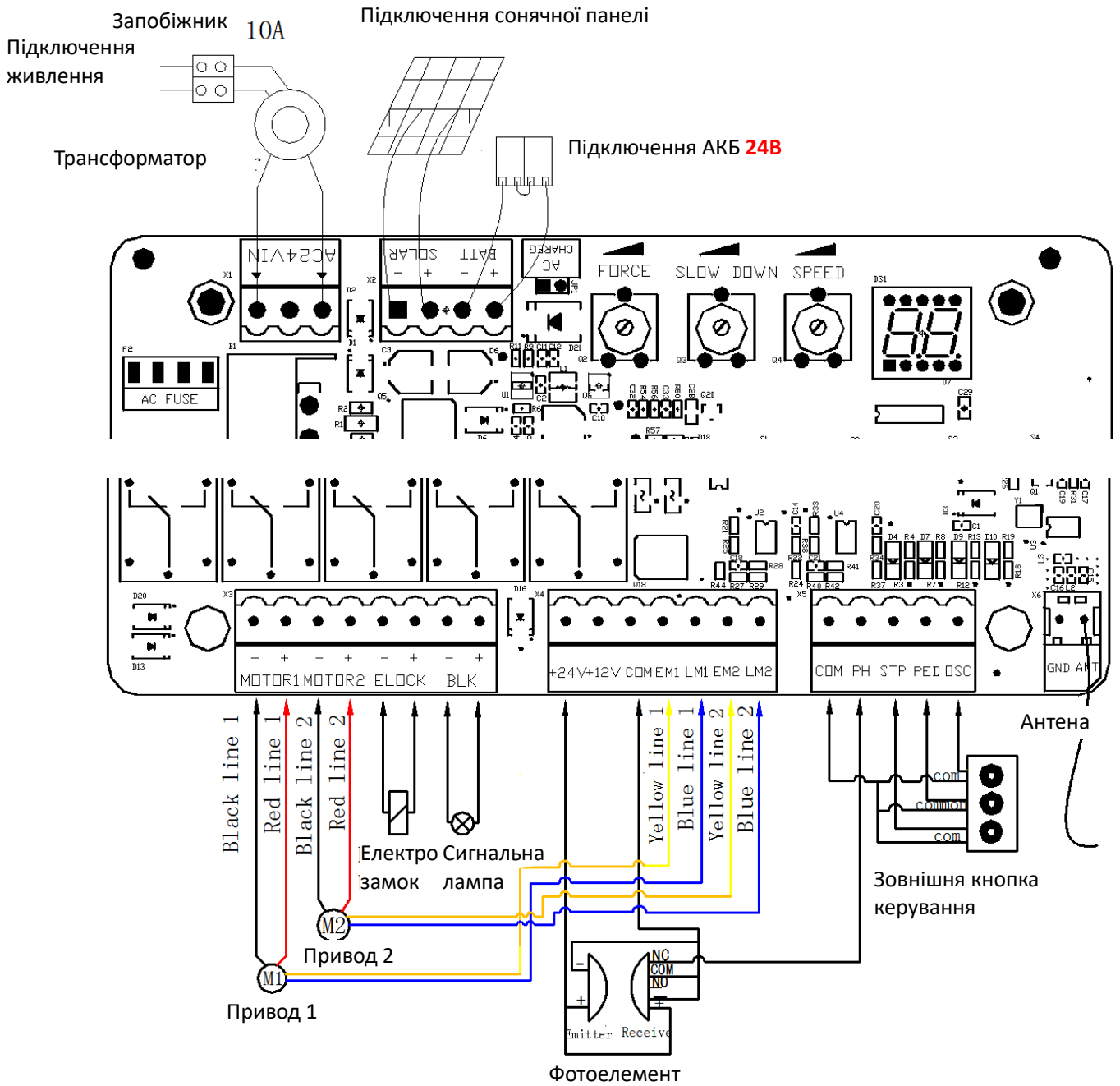


Примітка

- Для забезпечення безпеки та захисту електроприводів, будь ласка, встановіть обмежувач воріт у крайньому відкритому положенні, коли ворота відкриваються назовні, щоб запобігти виходу воріт за межі свого ходу. Водночас, щоб 2 стулки закривалися до необхідного положення, встановіть обмежувач у закритому граничному положенні (як показано на малюнку 3). Аналогічно, коли ворота відчиняються всередину, встановіть обмежувач у закритому крайньому положенні (як показано на малюнку 2).
- Перед встановленням електропривода, будь ласка, переконайтеся, що сам електропривод та його компоненти справні, а ворота можуть легко управлятися вручну.
- Один блок керування може керувати одним або двома електроприводами.
- Автомат захисного відключення повинен бути встановлений там, де видно рух воріт, а мінімальна висота монтажу блоку керування повинна бути більше 1,5 м, щоб виключити доступ дітей.
- Після встановлення, будь ласка, перевірте, чи добре працюють механічні елементи, чи є рух воріт плавним під час відкривання, а також чи належним чином встановлений інфрачервоний датчик (опція).

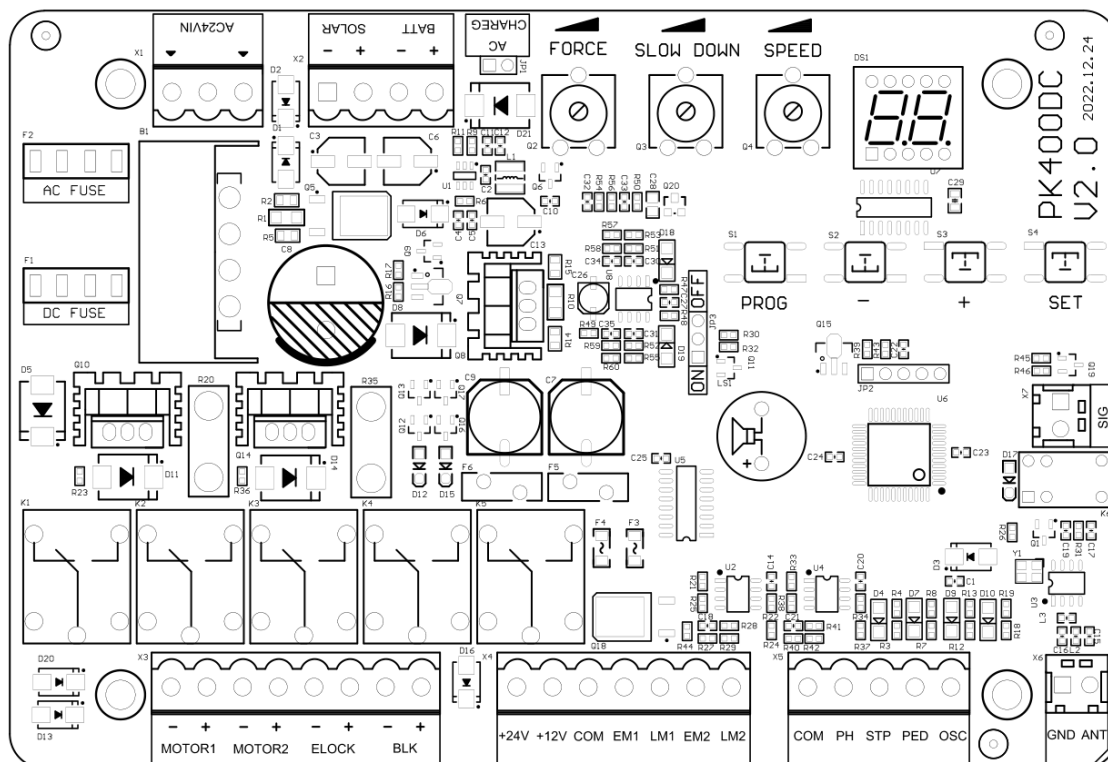
9. Підключення та налаштування

9.1 Інструкції з підключення



Малюнок 11

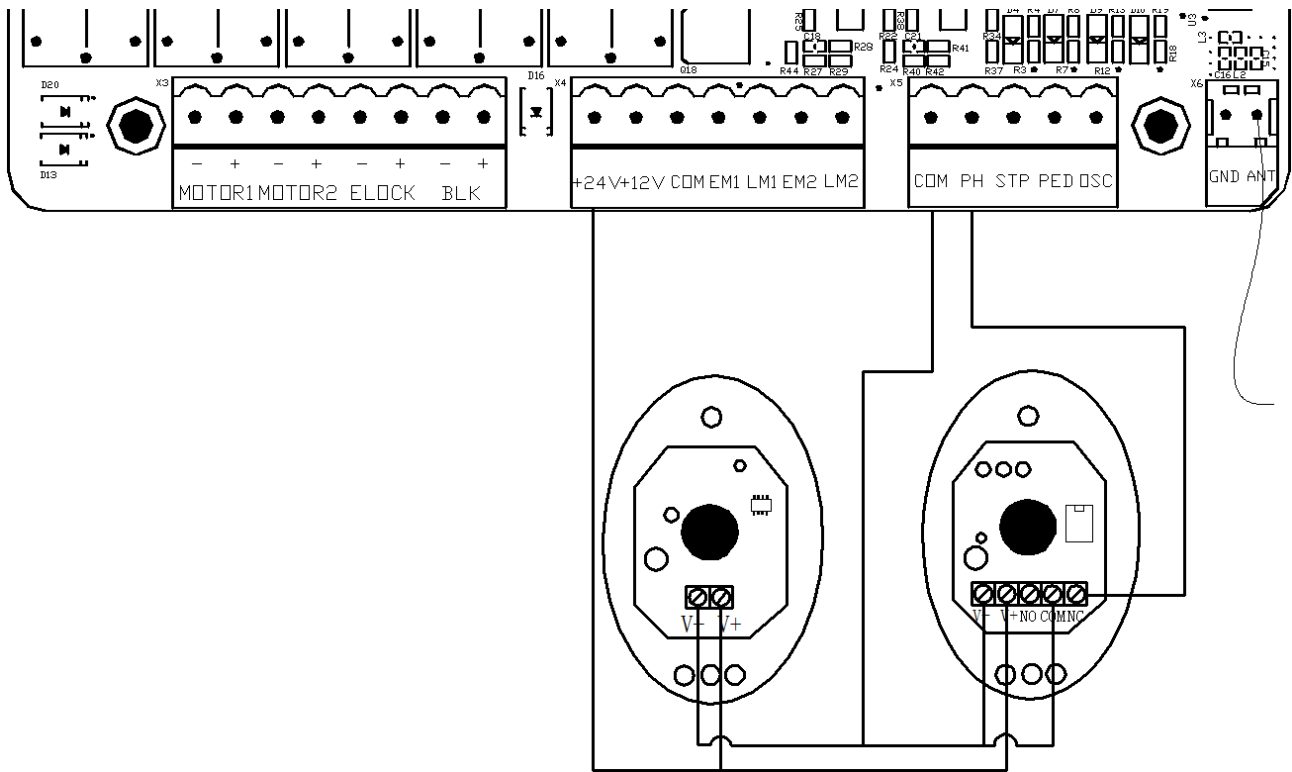
9.2 Креслення та інструкції до плати керування



Малюнок 12

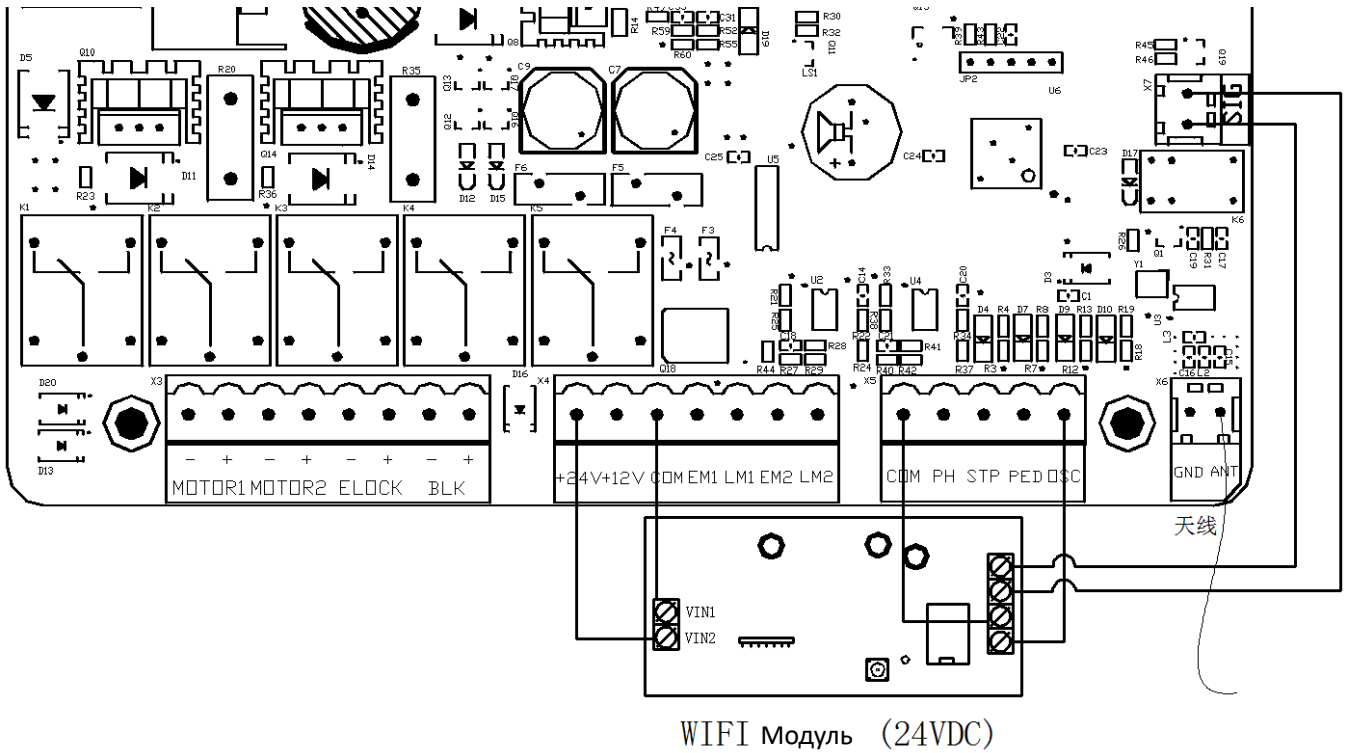
Клема	Опис
AC24VIN	Вхід живлення 24 В змінного струму
+SOLAR-	Джерело сонячної енергії
+BATT-	Вхід для акумулятора 24 В
FORCE	Сила Опору
SLOW DOWN	Дистанція повільної зупинки
SPEED	Швидкість руху
MOTOR1	Вихід Motor1
MOTOR2	Вихід Motor2
-ELOCK+	Вихід електричного замка
-BLK+	Вихід сигнальної лампи (Примітка: зверніть увагу на полярність)
+24V	Вихід 24В позитивний
+12V	Вихід 12В позитивний (у стані бездіяльності вихід відсутній)
EM1	Вихідна потужність датчика Холла Motor1
LM1	Вхід граничного сигналу датчика Холла Motor1
EM2	Вихідна потужність датчика Холла Motor2
LM2	Вхід граничного сигналу датчика Холла Motor2
PH	Активний вхід фотосенсора
PED	Вхід для режиму однієї ступки/пішохідний режим
OSC	Вхід для одноканального режиму
ANT	Антенa
COM	Загальна клема
SIG	Сигнал замикається тільки після того, як ступки стануть на місце

Інструкція з монтажу фотоелемента



Малюнок 13

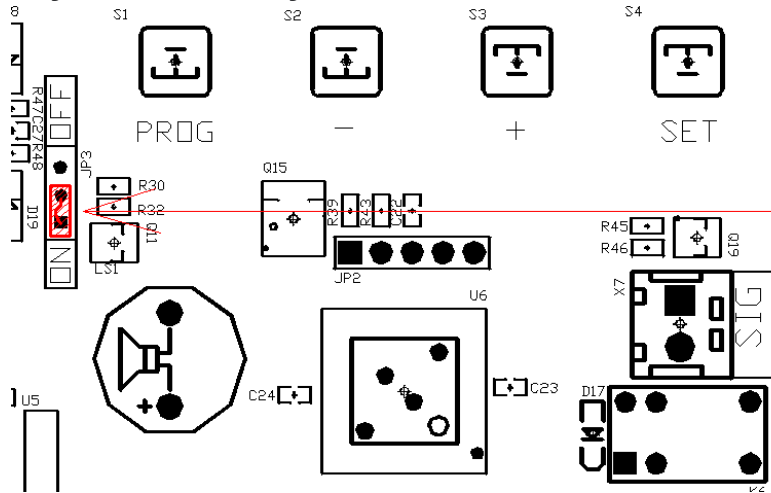
Інструкція з підключення WIFI модуля



WIFI Модуль (24VDC)

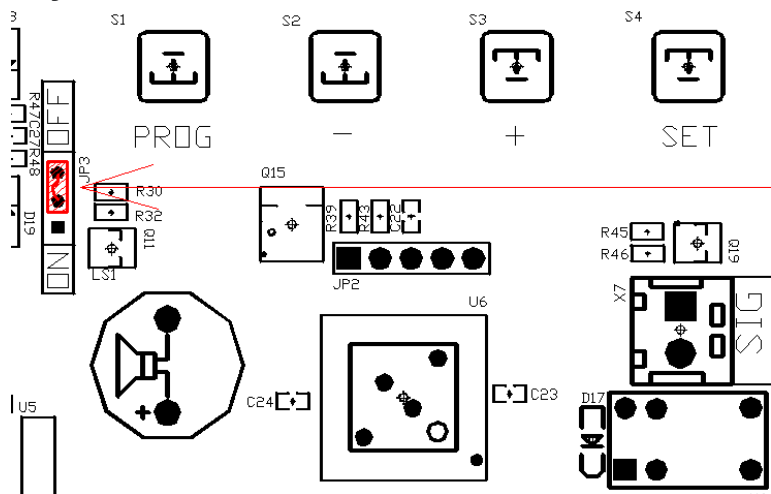
Малюнок 14

Звуковий сигнал увімкнено



Встановіть перемичку в положення ON, щоб увімкнути функцію звукового сигналу

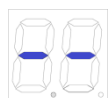
Звуковий сигнал вимкнено



Встановіть перемичку в положення OFF, щоб вимкнути функцію звукового сигналу

9.3 Налаштування цифрового екрану

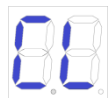
Коли плата управління підключена, користувачі мають змогу перевірити стан автоматики відкриття воріт на цифровому екрані, що знаходиться на платі управління.



- Початковий інтерфейс;



- у стані відкриття;



- в стані закриття;



- ручний режим;



- налаштування руху воріт;

9.4 Налаштування меж руху воріт (ДУЖЕ ВАЖЛИВО)

Під час першої установки автоматики монтажник повинен задати положення кінцевих перемикачів для відкритого та закритого положення воріт.

9.4.1 Програмування руху воріт з автоматичним визначенням кінцевих положень

Відкрийте обидві стулки воріт і заблокуйте приводи за допомогою ключів, а потім натисніть і утримуйте кнопку "+" на платі керування, доки на цифровому екрані не з'явиться напис "SU". Після цього ворота спочатку рухатимуться у напрямку закриття і зупиняться, а потім автоматично відчиняться. Коли обидві стулки повністю відчиняться, ворота автоматично зачиняться вдруге, а налаштування руху буде завершено. Якщо відстань початку повільного руху воріт не підходить, відрегулюйте відстань резистором "SLOW DOWN".

Зауважте:

- Підключення: чорний кабель приводу 1 підключається до лівої клеми MOTOR1; коричневий кабель приводу 1 підключається до правої клеми MOTOR1. Чорний кабель приводу 2 підключається до лівої клеми MOTOR2; коричневий кабель приводу 2 підключається до правої клеми MOTOR2.
- У режимі з однією стулкою електропривід підключається до MOTOR1.
- Якщо ворота раптово зупиняються під час налаштування руху, збільште силу опору.
- Якщо ворота не зупинилися, натрапивши на перешкоду під час налаштування руху, зменшіть силу опору.
- Після модифікації тримера "SPEED" монтажник повинен повторно виконати налаштування ходу.

9.4.2 Програмування руху по спрацюванню датчика хола (двостулкові ворота)

1. Підключення: чорний кабель приводу 1 підключається до лівої клеми MOTOR1; коричневий кабель приводу 1 підключається до правої клеми MOTOR1; жовтий кабель приводу 1 підключається до EM1; синій кабель приводу 1 підключається до LM1. Чорний кабель приводу 2 підключається до лівого лівої клеми MOTOR2; коричневий кабель приводу 2 підключається до правої клеми MOTOR2. жовтий кабель приводу 2 підключається до EM2; синій кабель приводу 2 підключається до LM2.
2. Відкрийте обидві стулки воріт до середнього положення після чого заблокуйте приводи ключами, а потім затисніть кнопку "+" на панелі управління, доки на екрані не з'явиться "SU", і відпустіть її.
3. Коли на екрані відобразиться "A0", перейдіть до кроку **A** і натисніть "+" або "-", щоб перемістити стулку воріт 1. Натисніть "-", щоб рухатися в напрямку відкриття воріт, натисніть "+", щоб рухатися в напрямку закриття воріт, коли контрольна стулка воріт 1 буде повністю відкрита, на екрані відобразиться "AK", а потім коротко натисніть "PROG", щоб підтвердити.
4. Після завершення попереднього кроку перейдіть до "B0" до кроку **B**. Натисніть "+" або "-", щоб змістити стулку воріт 2. Після того, як дверцята 2 будуть повністю відкриті, на екрані відобразиться "bK".
5. Після завершення вищевказаного кроку екран переходить до "c", щоб перейти до кроку **C**, натисніть "+" або "-", щоб керувати рухом стулки воріт 2, коротке натискання "+" або "-" – стулки воріт переміщуватимуться на коротку відстань, тривале натискання "+" або "-" переміщатиме на відстань, що відповідає тривалості часу натискання кнопки, після переміщення екран відобразить значення поточного положення стулок. Після налаштування на необхідне положення зачинення натисніть "PROG" для підтвердження.
6. Після завершення вищевказаного кроку, екран переходить до "d" для переходу до кроку **D**, натисніть "+" або "-" для керування рухом стулки воріт 1, коротке натискання "+" або "-" - переміщення на коротку відстань, тривале натискання "+" або "-" - переміщення на відстань, що відповідає тривалості часу натискання кнопки, після переміщення на екрані відобразиться значення поточного положення дверей. Після налаштування на необхідне положення зачинення натисніть "PROG" для підтвердження.
7. Після того, як на екрані з'явиться "OK", вводиться початковий інтерфейс "--", що означає завершення навчання подорожі.

Примітка

- Якщо ви рухаєте двері в будь-який момент на кроці A, на дисплеї відображається лише "AK". Перевірте, чи правильно підключено кабель датчика Холла стулки 1. Зверніть увагу, що відображається лише A0. Зверніть увагу на монтажні розміри стулки 1. Перевірте, чи повністю відчинена стулка.
- Якщо ви пересуваєте будь-яку із стулок на кроці B і відображається лише BK, перевірте, чи правильно підключено кабель Холла до стулки 2. Відображається лише B0. Зверніть увагу на монтажні розміри стулки 2. Перевірте, чи повністю відчинена стулка.
- У процесі переміщення контрольної стулки "-" повинен відкривати ворота, а "+" - закривати їх. Якщо напрямок неправильний, поміняйте, будь ласка, позитивний і негативний полюси дроту двигуна.
- На кроках C і D хід дверей повинен перевищувати 5 см, інакше двері не зможуть перейти на наступний крок.

9.4.3 Програмування руху по спрацюванню датчика хола (одностулкові ворота)

1. підключення: чорний провід головного двигуна 1 підключається до лівого боку MOTOR1; коричневий кабель хоста 1 підключається до правого боку MOTOR1; жовтий кабель хоста 1 підключається до EM1; синій кабель хоста 1 підключається до LM1.
2. Відкрийте стулку 1 в середнє положення і заблокуйте привод ключем, а потім довго натискайте кнопку "+" на панелі керування, доки на цифровому індикаторі не з'явиться "SU", і відпустіть.

3. На екрані "A0" переходимо до пункту А, натисніть "+" або "-" для управління стулкою 1 для переміщення, натисніть "-", щоб відкрити стулку, натисніть "+", щоб закрити стулку, стулка 1 повністю відкрита, на екрані буде показано "AK", а потім коротко натисніть "PROG", щоб підтвердити це.

4. Після завершення вищевказаного кроку на екрані відобразиться "b" переходьте до кроку В. Натисніть "+" або "-" для керування рухом стулки1, коротке натискання "+" або "-" призведе до переміщення на коротку відстань, тривале натискання "+" або "-" призведе до переміщення стулки на відстань, що дорівнює тривалості натискання кнопки, після переміщення на екрані відобразиться значення поточного положення стулки. Після налаштування на необхідне положення зачинення натисніть кнопку PROG для підтвердження.

5. Після того, як на екрані з'явиться "OK", відбудеться перехід в початковий інтерфейс "--", що означає завершення програмування ходу воріт.

Примітка

- Якщо ви на кроці А, рухаєте ворота і в будь-який момент, на дисплеї відображається лише "AK". Перевірте, чи правильно підключено кабель датчика Холла стулки1. Зверніть увагу, що відображається лише A0. Зверніть увагу на монтажні розміри стулки 1. Перевірте, чи стулка відчинена повністю.
- У процесі переміщення стулки, керування "-" повинно відчиняти, а "+" зачиняти стулку. Якщо напрямок неправильний, поміняйте, будь ласка, позитивний і негативний полюси дроту двигуна.
- На кроці В хід воріт повинен перевищувати 5 см, інакше двері не зможуть перейти до наступного кроку.

9.5 Налаштування тримерів

Тример чутливості до перешкод

Для регулювання чутливості до перешкод - за годинниковою стрілкою для збільшення, проти годинникової стрілки для зменшення чутливості до перешкод. Якщо є вплив навколишнього середовища, наприклад, сильний вітер, налаштуйте тример відповідно до умов навколишнього середовища.

Тример для низькошвидкісних дистанційних робіт

Щоб відрегулювати відстань уповільнення ходу - за годинниковою стрілкою, щоб збільшити, проти годинникової стрілки, щоб зменшити відстань уповільнення ходу. Будь ласка, не встановлюйте дуже малу відстань уповільнення, 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.



Малюнок 15

9.6 Додавання та видалення пульта дистанційного керування

9.6.1 Додавання дистанційного керування

Натисніть і утримуйте кнопку "-", сигнальна лампочка продовжить блимати, а на цифровому екрані відобразиться режим пульта дистанційного керування - "PO" – одноканальний режим для двостулкових воріт; "Pd" – чотирьохканальний режим для одностулкових воріт; Натисніть кнопку пульта дистанційного керування, який потрібно запам'ятати, на цифровому екрані відобразиться номер поточного 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 двостулкових розпашних воріт).

9.6.2 Видалення пульта дистанційного керування

Введіть "AE" на цифровому екрані, а потім виберіть "rE", щоб видалити пульт дистанційного керування.



Малюнок 16

9.6.3 Спеціальна кнопка на пульті дистанційного керування

Натисніть і утримуйте комбіновані клавіші для 5S.

Комбінація кнопок **Стоп** + **Одна стулка** – вхід в режим додавання пульта дистанційного керування.

9.7 Налаштування плати керування

9.7.1 Основне меню

Натисніть "PROG", щоб увійти в основне меню;

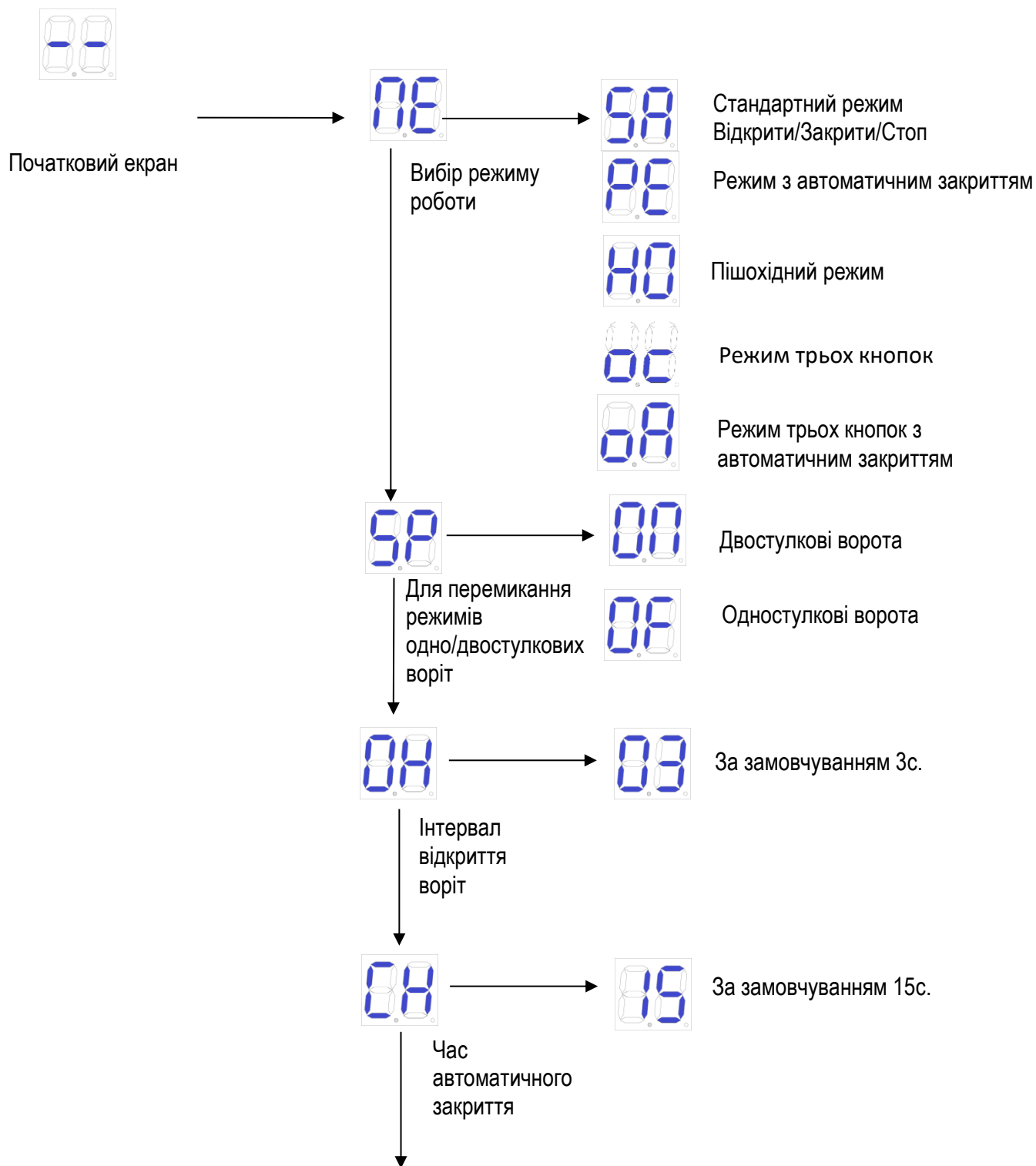
На цифровому екрані відображається "NE", інші функції цього меню вибирайте кнопками "+" і "-".

Натисніть "SET" для підтвердження або для входу в підменю.

Для виходу з меню натисніть "PROG".

Якщо протягом однієї хвилини не буде подано жодної команди, меню автоматично вийде з системи.

Структура основного меню





Одноканальний режим
двостулкових воріт

Режим
дистанційного
керування



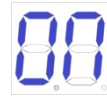
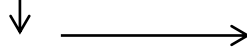
4-х канальний режим



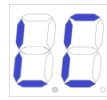
Одноканальний режим для воріт
з однією ступкою



Видалити пульт
дистанційного керування



Режим низького
споживання увімкнено















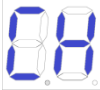




Режим низького споживання

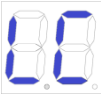
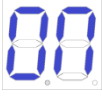

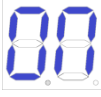


Режим низького
споживання вимкнено

9.7.2 Інструкція основного меню

<p>Меню Натисніть "PROG" для входу в основне меню .</p>	<p>Функція Натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору; Натисніть "SET" для підтвердження.</p>	<p>За замовчуванням та Попередження</p>
 <p>Режим роботи</p>	<p> Стандартний режим; O/C/S (Open/Close/Stop) (Відкрити/Закрити/Стоп).</p> <p> Стандартний режим O/S/C з функцією автоматичного закриття. Коли ворота відчинені, вони автоматично зачиняються після закінчення часу автоматичного зачинення. Якщо під час очікування часу автоматичного закриття буде надіслано команду "закрити ворота", функцію автоматичного закриття буде скасовано.</p> <p> Пішохідний режим (з функцією автоматичного закриття). Коли ворота відчинені, на будь-яку команду не буде відповіді, доки вони автоматично не зачиняться. Якщо користувач надішле команду під час процесу закриття, ворота знову відкриються. Якщо команду на закриття воріт надіслано під час очікування автоматичного закриття, цей час буде перераховано. Якщо ворота не зачиняються повністю більше десяти разів поспіль, функцію автоматичного зачинення буде скасовано, і ворота буде зачинено повторним надсиланням команди зачинення воріт. Зверніть увагу, що в режимі спільноти ворота все ще мають функцію автоматичного зачинення в разі зіткнення з перешкодами.</p> <p> Режим трьох кнопок (відкрити/закрити/стоп)</p> <p> Режим трьох кнопок з автоматичним закриттям</p>	 <p>Стандартний режим; O/C/S (Open/Close/Stop) (Відкрити/Закрити/Стоп).</p>
 <p>Вибір одно/двостулкових воріт</p>	<p> Режим двостулкових воріт.</p> <p> Режим одностулкових воріт</p>	 <p>Режим двостулкових робіт</p>

 <p>Інтервал часу відкриття воріт</p>	 <p>00-10: Інтервал часу відчинення воріт становить 0-10 секунд (за замовчуванням 3 секунди). Якщо інтервал коротший за 2 секунди, то електрозамок не може бути використаний.</p>	 <p>3 секунди.</p>
 <p>Час автоматичного закриття</p>	 <p>Час автоматичного закриття 15 (за замовчуванням) або 30, 60, 90 секунд.</p>	 <p>15 секунд.</p>
 <p>Режим дистанційного керування</p>	 <p>Одноканальний режим з двома стулками.</p>  <p>Чотиріканальний режим.</p>  <p>Одноканальний режим для воріт з однією стулкою.</p>  <p>Видалення усіх доданих пультів дистанційного керування</p>	 <p>Одноканальний режим з двома стулками.</p>

 <p>Режим низького споживання</p>	 <p>Режим низького споживання увімкнено (Якщо на початковому екрані не виконується жодної операції, плата керування автоматично переходить у режим низького споживання через 1 хвилину.)</p>  <p>Режим низького споживання вимкнено</p>	 <p>Режим низького споживання увімкнено</p>
---	---	--

9.7.3 Інструкція з розширеного меню

Затисніть "PROG" більше ніж на 2 секунди для входу в розширене меню.

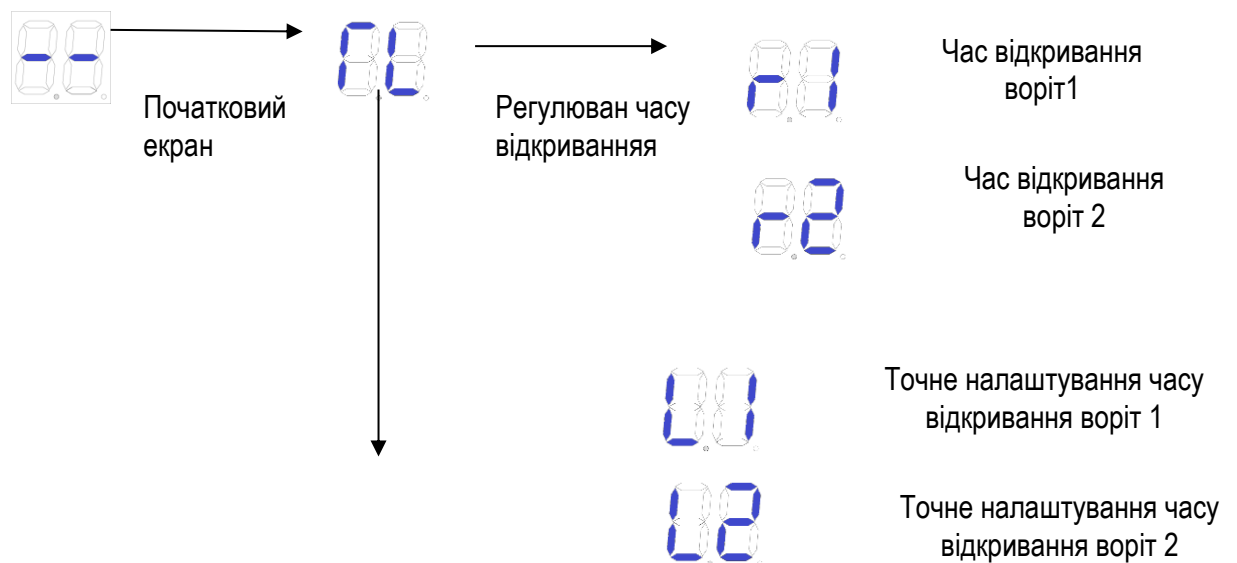
На цифровому екрані відображається "TL", натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору;

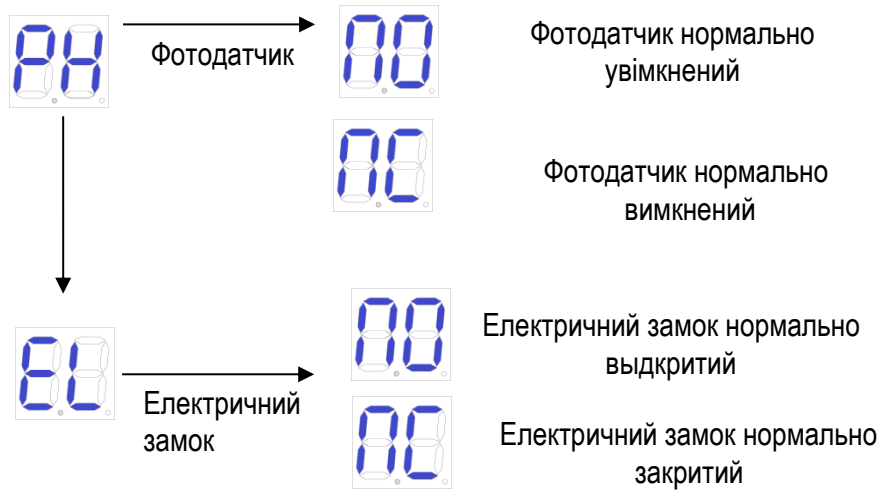
Натисніть "SET" для підтвердження або для входу в підменю.

Натисніть "PROG" для виходу.

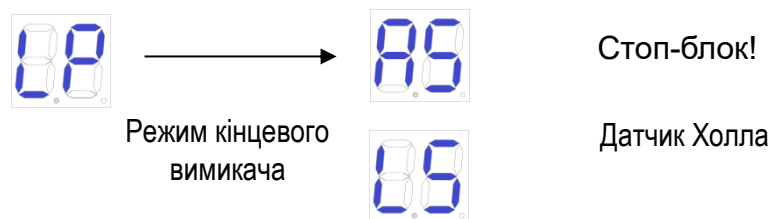
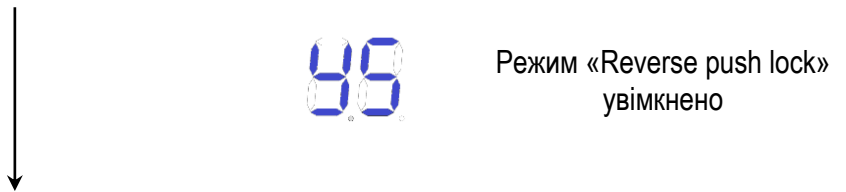
Якщо протягом однієї хвилини не буде подано жодної команди, меню автоматично вийде з системи.

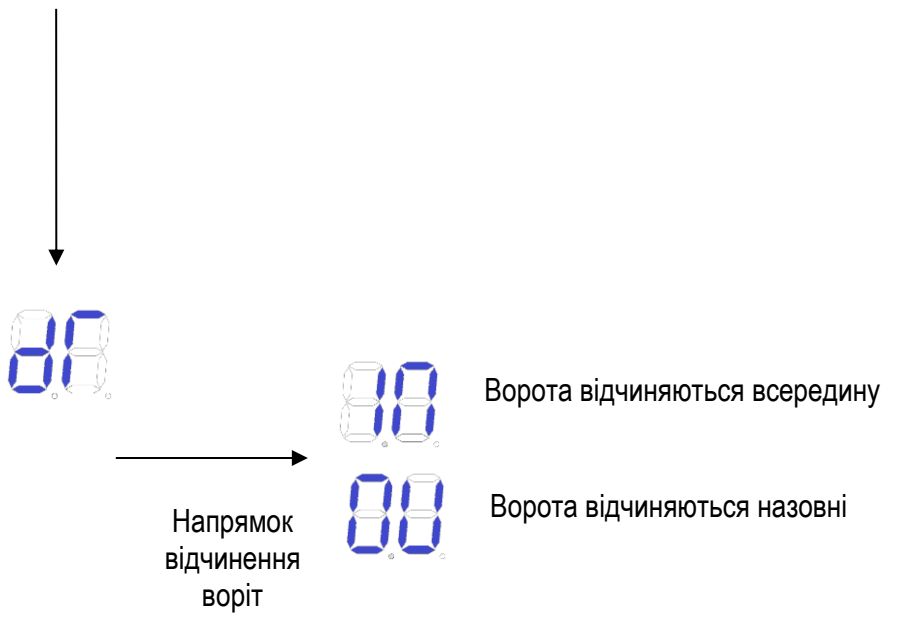
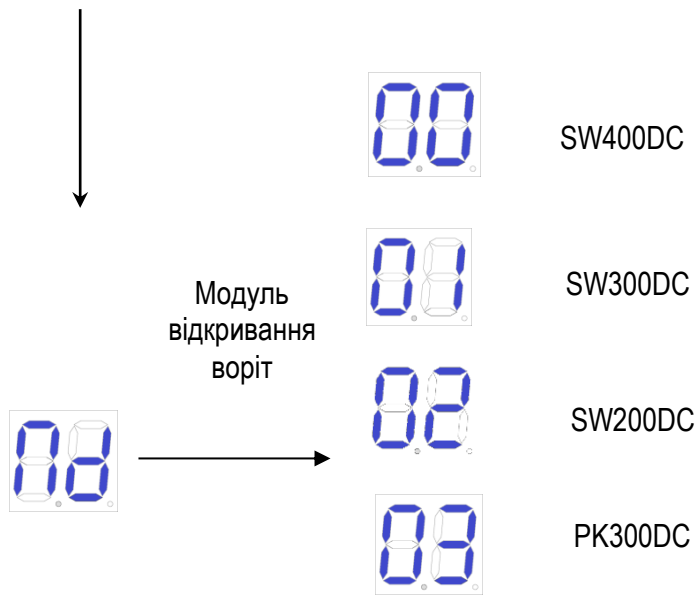
Розширене меню

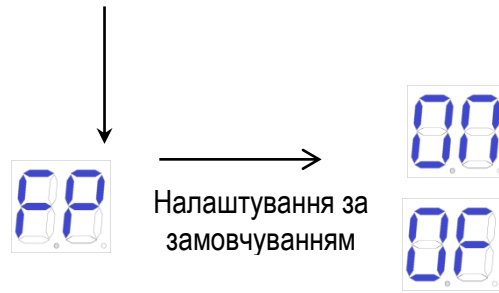




Режим «Reverse push lock»


















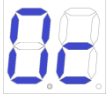
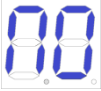

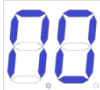

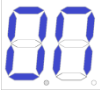

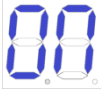
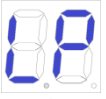



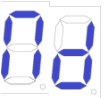
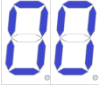


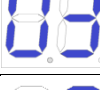
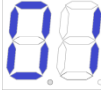
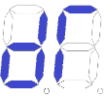


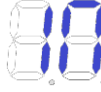


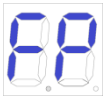
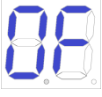
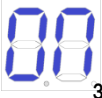
Застосувати налаштування за замовчуванням

Скасування налаштувань за замовчуванням

9.7.4 Інструкція з розширеного меню

<p>Меню Затисніть "PROG" більше ніж на 2 секунди для входу в розширене меню.</p>	<p>Функції Натисніть "+" (вгору) або "-" (вниз) для вибору; Натисніть "SET" для підтвердження.</p>	<p>За замовчуванням та Попередження</p>
 <p>Регулювання часу відкриття</p>	 Час відкриття воріт 1  Час відкриття воріт 2  Точне налаштування часу відкриття воріт 1  Точне налаштування часу відкриття воріт 2	<p>Після автоматичного налаштування, якщо хід не ідеальний, його можна відрегулювати вручну. Чим коротший час заданий резистором, тим більший шлях уповільнення воріт. А з датчиком Холла, чим коротший час, тим коротший хід воріт.</p>
 <p>Фотодатчик</p>	 N/C; фотодатчик нормально-увімкнений (за замовчуванням).  N/O; фотодатчик нормально-вимкнений.	 N/O; фотодатчик нормально-увімкнений.
 <p>Електричний замок</p>	 Електричний нормально-увімкнений. (За замовчуванням)  Електричний замок нормально-вимкнений.	 Електричний замок нормально-увімкнений.

 <p>Реверсивний хід (з використанням замка) Reverse push lock</p>	 Режим «Reverse push lock» вимкнено  Режим «Reverse push lock» увімкнено (Коли електрозамок увімкнено, М1 проходить певну відстань у напрямку до стулки, щоб запобігти заклинюванню електрозамок та неможливості його відчинити).	 <p>Режим «Reverse push lock» вимкнено</p>
 <p>Сигнальна лампа</p>	 Сигнальна лампа нормально- увімкнена. Живлення 24В. (За замовчуванням)  Сигнальна лампа нормально- блимаюча. Живлення 24 В.	 Сигнальна лампа нормально-увімкнена. Живлення 24В.
 <p>Режим кінцевого вимикача</p>	 Стоп-блок.  Датчик Холла (за замовчуванням).	 Датчик Холла.
 <p>Модуль відкривання воріт</p>	 SW400DC.  SW300DC. (За замовчуванням)  SW200DC.  PK300DC.	 SW300DC.
 <p>Напрямок відкривання</p>	 Ворота відкриваються всередину (за замовчуванням)  Ворота відчиняються назовні	 Ворота відчиняються всередину

 <p>Заводські налаштування за замовчуванням</p>	 <p>Скасування заводських налаштувань за замовчуванням.</p>  <p>Застосувати заводські налаштування за замовчуванням.</p>	
---	--	--

10. Інше

10.1 Технічне обслуговування

Щомісяця перевіряйте, чи нормально працюють ворота.

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

Перед встановленням та експлуатацією пристрою для відкриття воріт уважно прочитайте всі інструкції.

Ми залишаємо за собою право змінювати інструкцію без попереднього повідомлення.

10.2 Повідомлення про помилку

Помилки, які можуть виникати при правильній роботі воріт.

Індикація помилки	Причина помилки	Рішення
	Стулка 1 є перешкода відкриттю	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи немає перешкод при відкритті дверцят 1 2. Налаштуйте чутливість до опору відповідним чином 3. Збільшити гальмівний шлях відповідним чином
	Стулка 2 є перешкода відкриттю	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи немає перешкод при відкритті дверей 2 2. Налаштуйте чутливість до опору відповідним чином 3. Збільшити гальмівний шлях відповідним чином
	Стулка 1 закривається з труднощами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи немає перешкод при закритті ступки 1 2. Налаштуйте чутливість до опору відповідним чином 3. Збільшити гальмівний шлях відповідним чином

	<p>Стулка 2 закривається з труднощами</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи немає перешкод при закритті ступки 2 2. Налаштуйте чутливість до опору відповідним чином 3. Збільшити гальмівний шлях відповідним чином
	<p>Спрацювання інфрачервоного сенсора</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте стан налаштування інфрачервоного випромінювання 2. Чи є перешкоди в інфрачервоному діапазоні
	<p>Стулка 1 зачинається раніше ніж стулка 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторіть налаштування руху ступок воріт 2. Налаштуйте інтервал часу відкриття
	<p>Привід працює занадто довго</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи ступки воріт завершили рух. 2. Пошкодження датчика Холла
	<p>Відсутні налаштування відчинення воріт</p>	<p>Повторно проведіть повне налаштування руху воріт.</p>

10.3 Усунення несправностей

Проблеми	Можливі причини	Рішення
Ворота не можуть нормально відчинятися та зачинятися, а дисплей не світиться.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Живлення вимкнено. 2. Запобіжник перегорів. 3. Проблеми з проводкою живлення плати керування. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увімкніть блок живлення. 2. Перевірте запобіжник, замініть його, якщо він перегорів. 3. Знову підключіть проводку відповідно до інструкцій.
Ворота можуть відчинятися, але не можуть зачинятися.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проблеми з проводкою фотоелемента. 2. Проблеми з кріпленням фотоелемента. 3. Фотоелемент заблоковано об'єктами. 4. Чутливість до перешкод занадто висока. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо фотоелемент не підключено, переконайтеся, що контакти 5 і 6, 5 і 7 замкнуті; якщо підключено інфрачервоний датчик, переконайтеся, що підключення правильне і фотоелемент знаходиться в стані N.C. 2. Переконайтеся, що положення фотоелементів взаємонаправлено 3. Усуньте перешкоду. 4. Зменшити чутливість до перешкод.
Пульт не працює.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низький рівень заряду батареї пульта дистанційного керування. 2. Додавання нового пульта дистанційного керування не завершено. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть батарею пульта дистанційного керування. 2. Повторно проведіть додавання пульта дистанційного керування.
Натискаємо кнопку ВІДКРИТИ, ЗАКРИТИ , ворота не рухаються, двигун шумить.	Ворота рухаються не плавно.	Відповідно до фактичної ситуації відрегулювати двигун або ворота.
Спрацював датчик витоку.	Коротке замикання в лінії живлення або коротке замикання в лінії електродвигуна.	Перевірте проводку.
Робоча відстань пульта дистанційного керування занадто мала.	Сигнал заблоковано.	Підключіть зовнішню антену приймача на висоті 1,5 метра над землею.
Ворота переміщуються в середнє положення, після чого зупиняються, або рухаються в зворотньому напрямку	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вихідна потужність двигуна недостатня. 2. Чутливість до перешкод занадто висока. 3. Ворота натрапляють на перешкоду. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи достатня потужність трансформатора, якщо ні, замініть трансформатор. 2. Налаштуйте TR2. 3. Усуньте перешкоду.

PK400DC-A1/L1(SW300DC)